Bruksanvisning

S19B420BW
S19B420B
S19B420M
S22B420BW
S24B420BW

Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt.
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att förbättra produktens prestanda.

SAMSUNG

BN46-00232A-13

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning

Copyright

Innehållet i den här handboken kan komma att ändras utan förvarning i avsikt att förbättra kvaliteten.

- En administrationsavgift kan tillkomma om
  - (a) en tekniker tillkallas och det inte finns något fel på produkten.
    (om du inte har läst den här bruksanvisningen).
  - (b) du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten.
    (om du inte har läst den här bruksanvisningen).
- Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.

Ikoner som används i den här handboken

	Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Symboler för säkerhetsvarningar

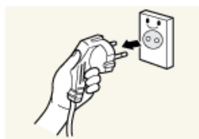
Varning!	En allvarlig eller dödlig skada kan uppstå om anvisningarna inte följs.
Varning	Personskada eller skador på föremål kan uppstå om anvisningarna inte följs.
	Åtgärder markerade med den här symbolen är förbjudna.
	Anvisningar markerade med den här symbolen måste följas.

Rengöring

Rengöring

Var försiktig när du rengör skärmen och höljet eftersom avancerade LCD-skärmar lätt repas.

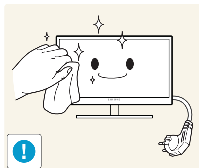
Gör följande vid rengöring.



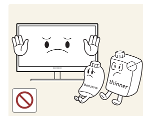
1. Stäng av bildskärmen och datorn.
2. Koppla från strömsladden från bildskärmen.



Håll i kontakten på strömsladden och rör inte sladden med blöta händer. Stötar kan annars uppstå.



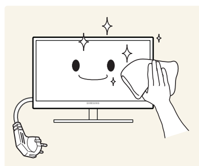
3. Torka av skärmen med en mjuk, ren och torr trasa.



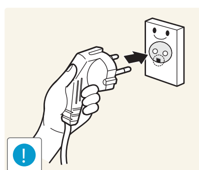
- Använd inte något rengöringsmedel som innehåller alkohol, lösningsmedel eller tensider på bildskärmen.



- Spruta inte vatten eller rengöringsmedel direkt på produkten.



4. Fukta en ren och torr trasa med vatten och vrid ur den ordentligt vid rengöring av utsidan av bildskärmen.

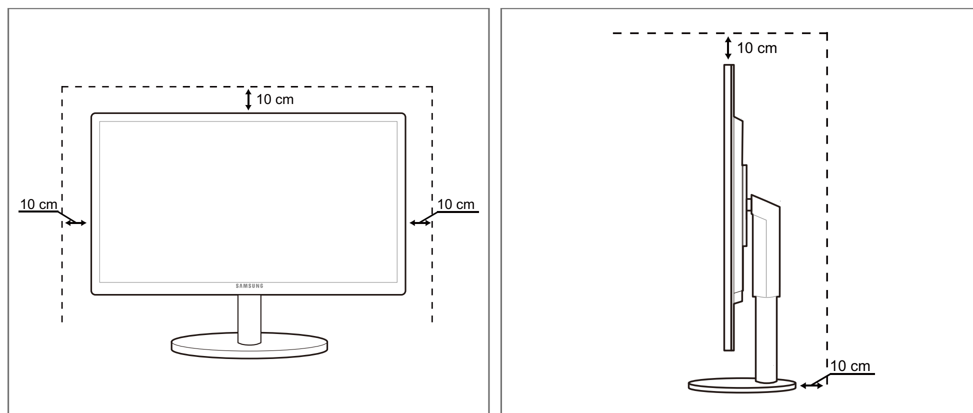


5. Anslut strömsladden till produkten efter rengöring av produkten.
6. Slå på bildskärmen och datorn.

Säkra installationsutrymmet

- Se till att det finns plats runt produkten för ventilation. En invändig temperaturökning kan orsaka brand och skada på produkten. Se till att det finns så mycket utrymme som visas nedan eller mer när du installerar produkten.


Utseendet kan variera beroende på produkt.



Förvaring


Kontakta Samsungs kundtjänst (sida89) om insidan av bildskärmen behöver rengöras. (En avgift tas ut.)

Säkerhetsföreskrifter

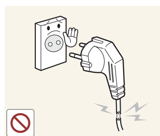
Elektricitet och säkerhet



Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

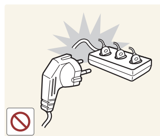


Varning!



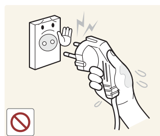
Använd inte en skadad strömsladd eller stickkontakt, eller ett eluttag som sitter löst.

- Stötar eller brand kan uppstå.



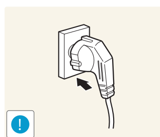
Anslut inte flera produkter till samma eluttag.

- Det kan leda till att eluttaget överhettas vilket i sin tur kan orsaka brand.



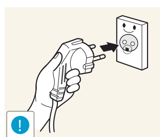
Ta inte i kontakten med våta händer.

- Stötar kan annars uppstå.



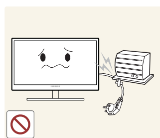
Sätt i elkontakten ordentligt så att den inte sitter löst.

- En löst isatt elkontakt kan orsaka brand.



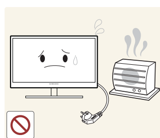
Anslut stickkontakten till ett jordat eluttag (endast typ 1-isolerade enheter).

- Stötar eller skada kan uppstå.



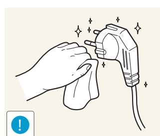
Böj eller dra inte kraftigt i strömsladden. Placera inte några tunga föremål på strömsladden.

- En skadad strömsladd kan leda till stötar eller brand.



Placera inte strömsladden eller produkten i närheten av värmekällor.

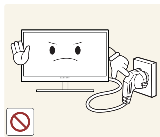
- Stötar eller brand kan uppstå.



Ta bort damm och annat skräp från stickkontakterna och eluttaget med en torr trasa.

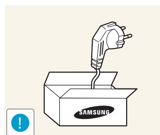
- Annars kan brand uppstå.

Varning



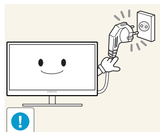
Koppla inte från strömsladden när produkten används.

- Produkten kan skadas av en elstöt.



Använd inte strömsladden till andra produkter än auktoriserade produkter som tillhandahålls av Samsung.

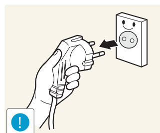
- Stötar eller brand kan uppstå.



Se till att eluttaget som strömsladden är anslutet till inte är övertäckt.

- Om problem uppstår med produkten kopplar du från strömsladden så att produkten inte får någon ström.

  Det går inte att stänga av strömmen till produkten helt genom att trycka på strömbrytaren.

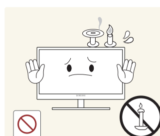


Håll i stickkontakten när du kopplar från strömsladden från eluttaget.

- Stötar eller brand kan uppstå.

Installation

Varning!



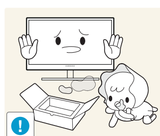
PLACERA INTE LJUS, INSEKTSSPRAY ELLER CIGARETTER PÅ PRODUKTEN. PLACERA INTE PRODUKTEN NÄRA VÄRMEKÄLLOR.

- Annars kan brand uppstå.



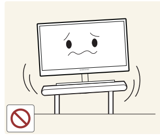
Undvik att placera produkten i trånga utrymmen med dålig ventilation, t.ex. en bokhylla eller garderob.

- Detta kan leda till att den inre temperaturen ökar och produkten börjar brinna.



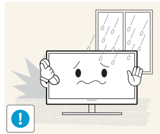
Förvara produktens plastförpackning utom räckhåll för barn.

- Barnen kan kvävas.



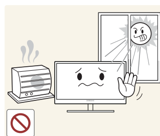
Placera inte produkten på ett ostadigt eller vibrerande underlag (instabil hylla, lutande ytor med mera).

- Produkten kan falla och gå sönder eller orsaka personskador.
- Om produkten används i en miljö med kraftiga vibrationer kan produkten skadas eller börja brinna.



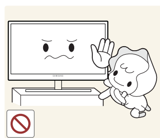
Installera inte produkten i ett fordon eller på en plats utsatt för damm, fukt (droppande vatten osv.), olja eller rök.

- Stötar eller brand kan uppstå.



Utsätt inte produkten för direkt solljus, värme eller heta föremål som t.ex. en spis.

- Produktens livstid kan då förkortas eller brand uppstå.



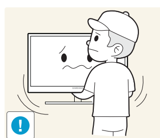
Placera inte produkten inom räckhåll för småbarn.

- Produkten kan falla och skada barn.



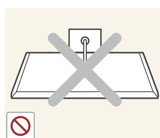
Matolja, exempelvis sojabönsolja, kan skada eller deformera produkten. Installera inte produkten i kök eller i närheten av en köksbänk.

Varning



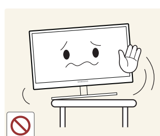
Var försiktig så att du inte tappar produkten när du flyttar den.

- Produkten kan då skadas eller orsaka personskador.



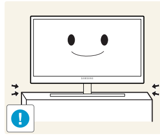
Ställ inte ner produkten med framsidan nedåt.

- Skärmen kan skadas.



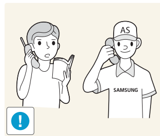
När du placerar produkten på ett skåp eller en hylla måste du se till att den nedre, främre kanten av produkten inte skjuter ut.

- Produkten kan falla och gå sönder eller orsaka personskador.
- Placera endast produkten på skåp eller hyllor som har rätt storlek.



Ställ ner produkten försiktigt.

- Produkten kan falla och gå sönder eller orsaka personskador.



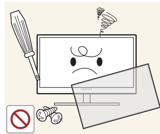
Om produkten installeras på ett ovanligt ställe (en plats utsatt för större mängder dammpartiklar, kemiska ämnen, extrema temperaturer eller höga fuktnivåer, eller en plats där produkten är igång under längre tidsperioder) kan det resultera i en kraftig försämring av produktens prestanda.

- Kontakta Samsungs kundtjänst (sida89) om du vill installera produkten på ett sådant ställe.

Användning

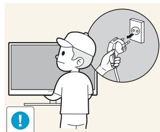


Varning!



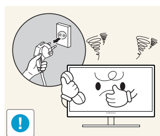
Ström med hög spänning går genom produkten. Försök inte att själv ta isär, reparera eller ändra produkten.

- Stötar eller brand kan uppstå.
- Kontakta Samsungs kundtjänst (sida89) för reparation.



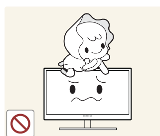
Innan du flyttar produkten stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden och alla andra anslutna kablar.

- Annars kan strömsladden skadas och brand eller stötar kan uppstå.



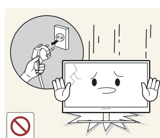
Om produkten låter konstigt, luktar bränt eller rök ska du omedelbart ta bort strömsladden och kontakta Samsungs kundtjänst (sida89).

- Stötar eller brand kan uppstå.



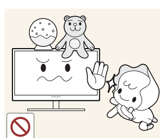
Låt inte barn klänga eller klättra på produkten.

- Produkten kan falla och barn kan skadas allvarligt.



Om produkten faller eller utsidan skadas stänger du av produkten, tar bort strömsladden och kontaktar Samsungs kundtjänst (sida89).

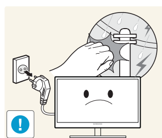
- Stötar eller brand kan annars uppstå.



Placera inte tunga föremål, leksaker eller godis på produkten.

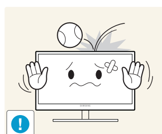
- Produkten eller tunga föremål kan falla när barn försöker nå leksaken eller godiset och orsaka allvarliga skador.

Innan du använder produkten



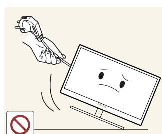
Stäng av produkten och dra ur strömsladden under åskväder.

- Stötar eller brand kan uppstå.



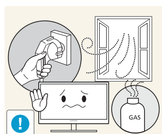
Tappa inte föremål på produkten och utsätt inte produkten för kraftiga smällar.

- Stötar eller brand kan uppstå.



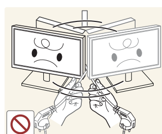
Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

- Annars kan strömsladden och produkten skadas, och stötar eller brand kan uppstå.



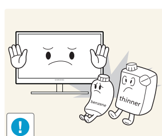
Om en gasläcka inträffar ska du inte röra produkten eller stickkontakten. Ventilera också lokalen omedelbart.

- Gnistor kan orsaka en explosion eller brand.



Lyft eller flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

- Annars kan strömsladden och produkten skadas, och stötar eller brand kan uppstå.



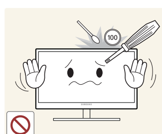
Använd inte och placera inte eldfarliga sprayer eller lättantändliga ämnen nära produkten.

- En explosion eller brand kan uppstå.



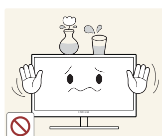
Se till att ventilationsspringorna inte blockeras av dukar eller gardiner.

- Detta kan leda till att den inre temperaturen ökar och produkten börjar brinna.



Infoga inte metallföremål (mynt, hårspännen, säkerhetsnålar osv.) eller brännbara föremål (papper, tändstickor osv.) i produktens ventilationsspringor eller portar.

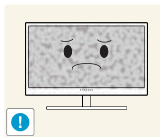
- Om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten stänger du av produkten, tar bort strömsladden och kontaktar Samsungs kundtjänst (sida89).
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.



Placera inte föremål som innehåller vätska (vaser, krukor, flaskor osv.) eller metallföremål på produkten.

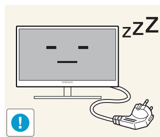
- Om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten stänger du av produkten, tar bort strömsladden och kontaktar Samsungs kundtjänst (sida89).
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.

Varning



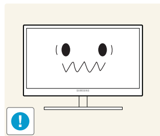
Om du låter skärmen stå med stillbild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder och defekta pixlar.

- Om du inte tänker använda produkten under en längre tid aktiverar du strömsparläget eller en skärmsläckare.



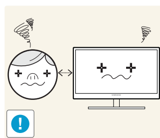
Koppla från strömsladden från eluttaget om du inte tänker använda bildskärmen under en längre tid (semester med mera).

- Annars kan ansamlat damm, överhettning, elstötar eller elläckage orsaka brand.

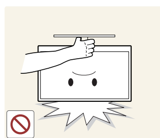


Använd produkten med den rekommenderade upplösningen och frekvensen.

- Synen kan försämras.

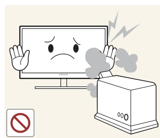


Om du sitter för nära skärmen under en längre tid kan synen försämras.



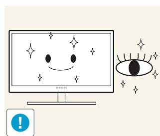
Håll inte bildskärmen uppochner och flytta den inte genom att hålla i foten.

- Produkten kan falla och gå sönder eller orsaka personskador.



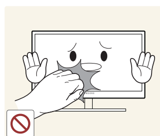
Använd inte luftfuktare eller spisar i närheten av produkten.

- Stötar eller brand kan uppstå.

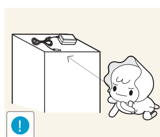


Vila ögonen i mer än fem minuter för varje timme du använder produkten.

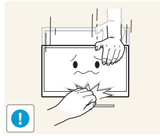
- Risken för trötta ögon minskar.



Rör inte vid skärmen när produkten varit påslagen under en längre tid då den kan vara mycket varm.

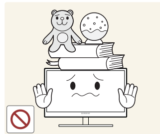


Förvara de mindre tillbehören som hör till produkten utom räckhåll för barn.



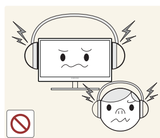
Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller sänker eller höjer den.

- Barnens fingrar eller händer kan annars fastna och skadas.
- Kraftig lutning på produkten kan resultera i att den faller och orsakar personskador.



Placera inte tunga föremål på produkten.

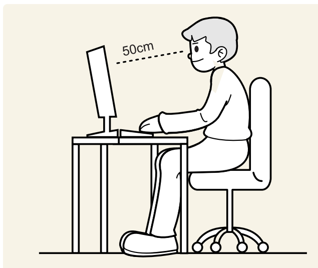
- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.



Vid användning av hörlurar eller örsnäckor, vrid inte upp volymen för högt.

- Om ljudet är för högt kan det skada hörseln.

Rätt hållning vid produktanvändning



Använd produkten med korrekt hållning enligt följande.

- Sitt med rak rygg.
- Ögonen ska vara på 45 till 50 cm avstånd från skärmen och du ska titta ner något på skärmen.

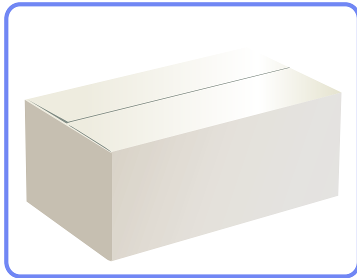
  Ögonen ska vara rakt framför skärmen.
- Justera vinkeln så att ljus inte reflekteras i skärmen.
- Håll underarmarna raka i förhållande till överarmarna och i nivå med handryggen.
- Armbågarna ska hålla ungefär 90 graders vinkel.
- Justera höjden på produkten så att knäna är böjda 90 grader eller mer, hälarna är placerade mot golvet och armarna hålls lägre än hjärtat.

1 Förberedelser

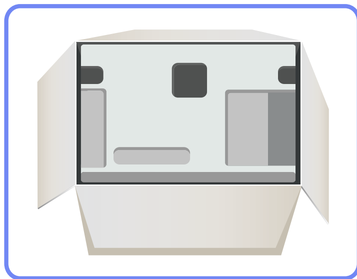
1.1 Kontrollera innehållet

1.1.1 Packa upp

1 Öppna förpackningen. Var försiktig så att du inte skadar produkten om du öppnar förpackningen med ett vasst föremål.

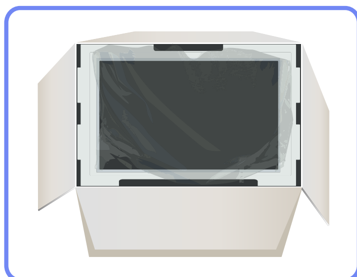


2 Ta bort plasten från produkten.



3 Kontrollera delarna och ta bort skumplast och plastpåsen.

 Den här bilden är endast i beskrivande syfte.



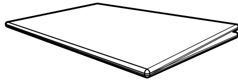
4 Förvara kartongen på en torr plats så att den kan användas när du flyttar på produkten i framtiden.

1.1.2 Kontrollera delarna

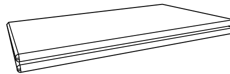


- Kontakta återförsäljaren som du köpte produkten av om något saknas.
- Utseendet hos de faktiska delarna kan variera från bilden som visas.

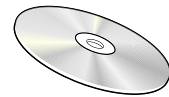
Komponenter



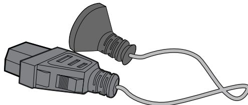
Snabbstartguide



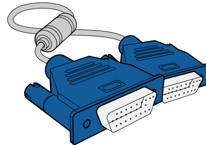
Garantikort
(Ej tillgänglig på alla platser)



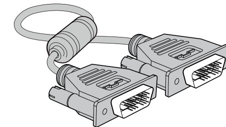
Bruksanvisning



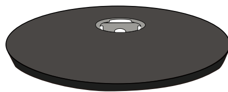
Strömkabel



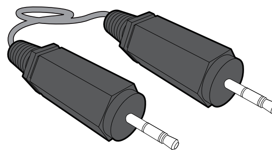
D-Sub-kabel



DVI-kabel (tillbehör)



Stativ



Stereokabel (tillbehör)



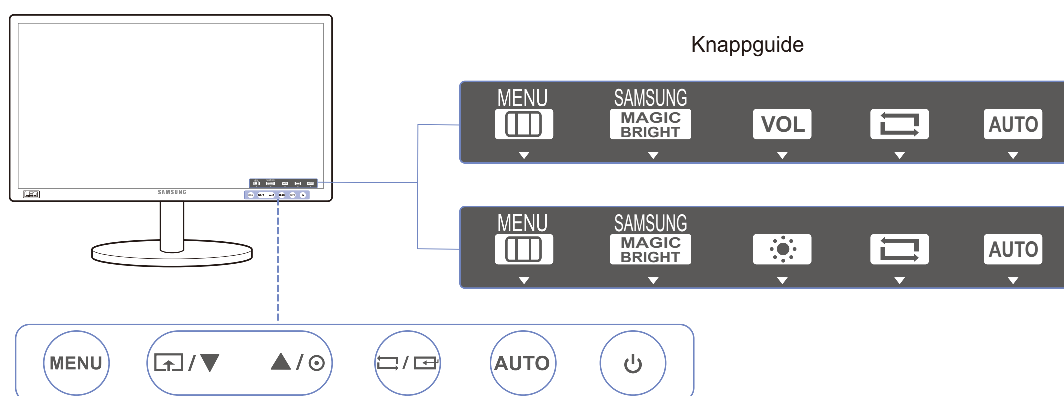
Komponenterna kan variera på olika platser.

1.2 Delar

1.2.1 Knappar på framsidan



Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.

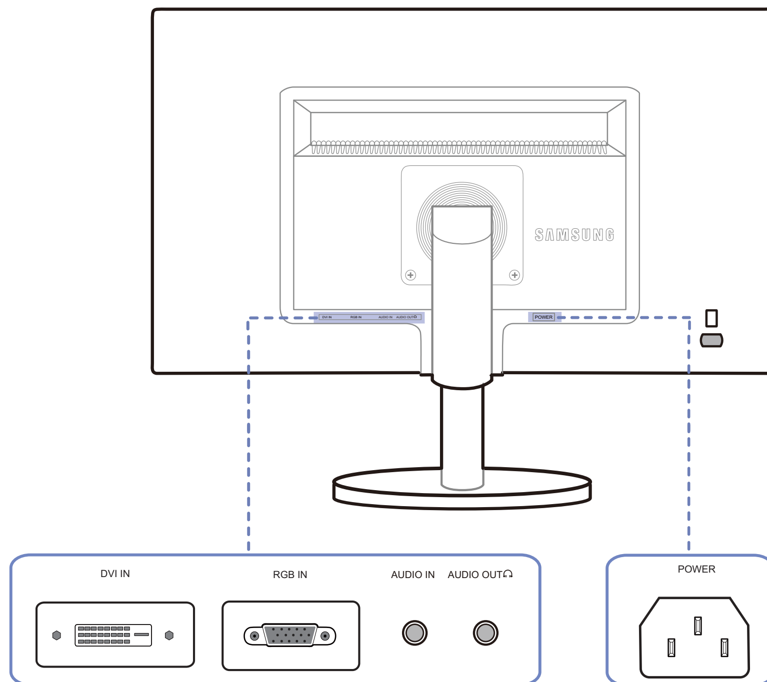


Ikoner	Beskrivning
MENU	• Öppna eller stäng menyn på skärmen eller gå tillbaka till den föregående menyn. • OSD-kontrollås: Behåll de aktuella inställningarna eller lås menyreglaget så att inställningarna inte kan ändras av misstag. Aktivera: För att låsa menyreglaget trycker du på knappen [MENU] i 10 sekunder. Inaktivera: För att låsa upp det låsta menyreglaget trycker du på knappen [MENU] i över 10 sekunder. Om OSD-kontrollen är låst • kan **Ljus** och **Kontrast** ändras och **INFORMATION** visas. • Funktionen **Anpassad tangent** används genom att trycka på knappen [ ]. (Den **Anpassad tangent**-funktion som angavs innan kontrollen på skärmen låstes är tillgänglig även när kontrollen på skärmen är låst.)
	Konfigurera **Anpassad tangent** och tryck på [ ]. Följande alternativ aktiveras. **SAMSUNG MAGICAngle** - **SAMSUNG MAGICBright** - **Eco-spar** - **Bildstorlek** För att konfigurera **Anpassad tangent** går du till **INST. & ÅTERST.** → **Anpassad tangent** och väljer önskat läge.
▲/▼	Flytta till den övre eller nedre menyn eller ändra värdet för ett alternativ på menyn på skärmen.

Ikoner	Beskrivning
⊙	Ändra skärmens ljusstyrka. **Volym** kan justeras om en kabel är ansluten till [AUDIO IN]-porten.
⎕/⇦	Bekräfta ett menyval. Om du trycker på knappen [⎕/⇦] när menyn på skärmen inte visas, ändras indatakällan (**Analog**/**DVI**). Om du slår på produkten eller ändrar inmatningskälla genom att trycka på knappen [⎕/⇦] visas ett meddelande med information om den ändrade inmatningskällan i det övre vänstra hörnet av skärmen.
AUTO	Tryck på knappen [AUTO] för att justera skärminställningarna automatiskt. • Om du ändrar upplösningen i visningsegenskaper aktiveras funktionen **Autojustering**. • Funktionen är endast tillgänglig i läget **Analog**.
⏻	Slå på eller av skärmen.
Knappguide	När du trycker på en knapp på produkten visas knappguiden innan skärmmenyn öppnas. (Guiden visar funktionen för den knapp som trycks ned.) Du kan öppna skärmmenyn när guiden visas genom att trycka en gång till på motsvarande knapp. Knappguiden kan variera mellan olika funktioner och produktmodeller. Se den faktiska produkten.

1.2.2 Baksidan

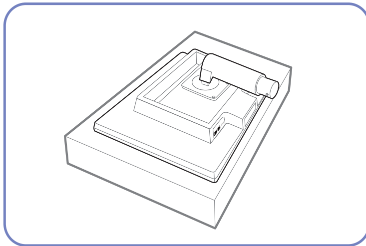
 Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



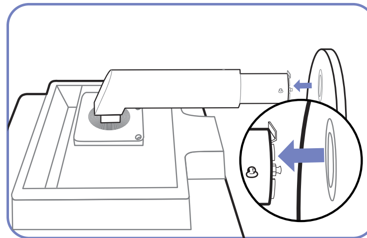
Port	Portar
	Anslut skärmens strömkabel till porten POWER på produktens baksida.
	Anslut till en dator med DVT-kabeln.
	Anslut till en dator med D-SUB-kabeln
AUDIO IN	Anslut till en ljudingångskälla med en ljudkabel. Gäller endast de modeller som har högtalare.
AUDIO OUT	Anslut en ljudutmatningsenhet, t.ex. hörlurar. Gäller endast de modeller som har högtalare.

1.3 Installation

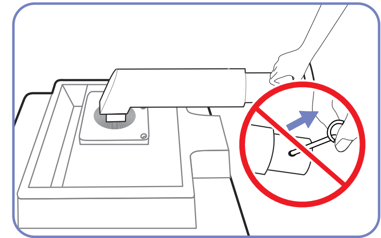
1.3.1 Montera stativet



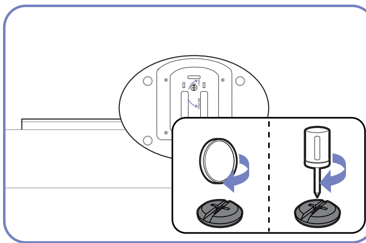
Placera en skyddsfilt eller kudde på en plan yta. Placera sedan produkten med skärmen nedåt ovanpå filten eller kudden.



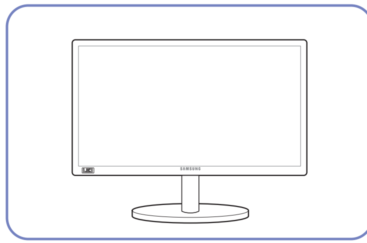
För in stativbasen på stativet i pilens riktning.



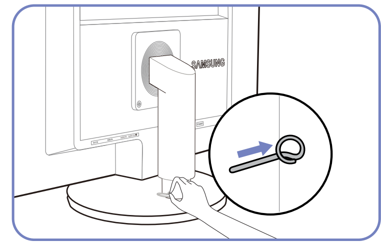
Ta inte bort låspinnen tills du har slutfört monteringen av stativet.



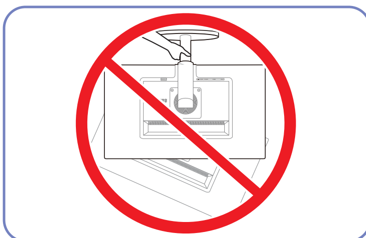
Fäst skruven ordentligt (använd en skruvmejsel eller ett mynt) på botten av stativbasen.



När du har installerat stativet placerar du produkten i upprätt läge.



Du kan ta bort låspinnen och justera stativet nu.



- Varning

Håll inte bara i stativet om du håller produkten upp-och-ned.

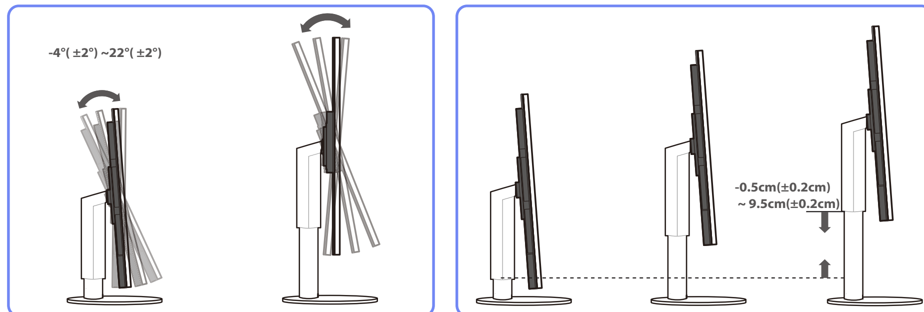


- Demontering sker i motsatt ordning från montering.
- Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.

1.3.2 Justera produktens lutning och höjd



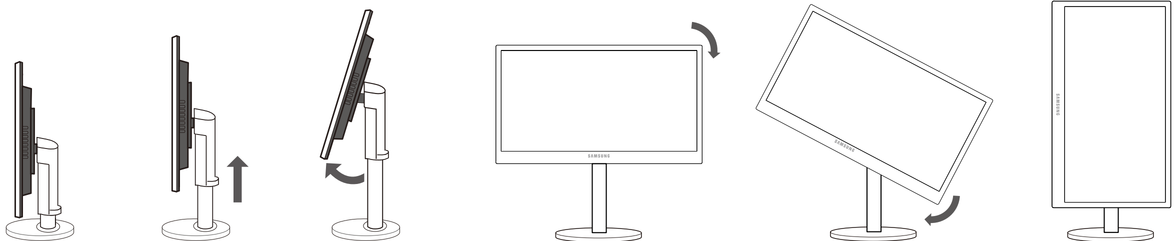
Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



- Avlägsna låspinnen för att justera höjden.
- Skärmens lutning och höjd kan justeras.
- Håll uppe i mitten av produkten och ändra försiktigt höjden.

1.3.3 Rotera skärmen

Du kan rotera skärmen så som visas nedan.





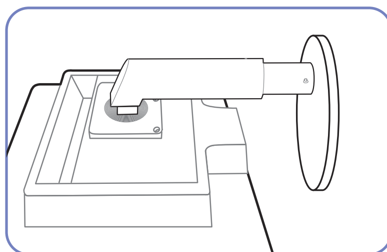
- Se till att dra ut stativet helt innan du roterar skärmen.
- Om du roterar skärmen utan att ha dragit ut stativet helt kan skärmens hörn slå i golvet och skadas.
- Rotera inte skärmen moturs. Skärmen kan skadas.

1.3.4 Installera ett väggstativ eller ett skrivbordsstativ

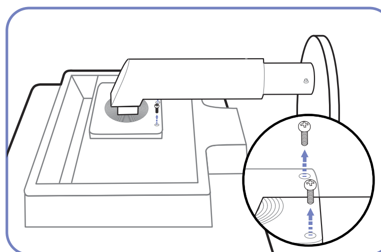
Före installation



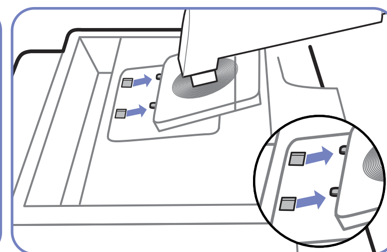
Slå av produkten och dra ur kontakten ur vägguttaget.



Placera en skyddsfilt eller kudde på en plan yta. Placera sedan produkten med skärmen nedåt ovanpå filten eller kudden.

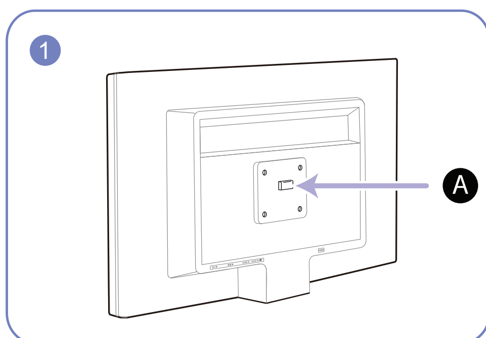


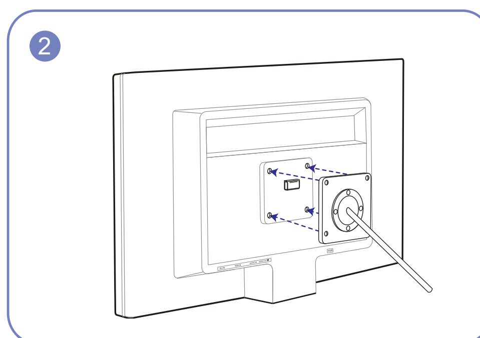
Lossa skruven på produktens baksida.

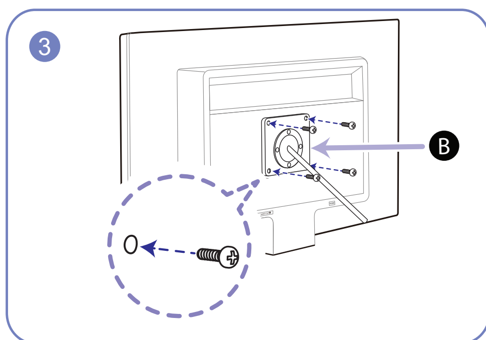


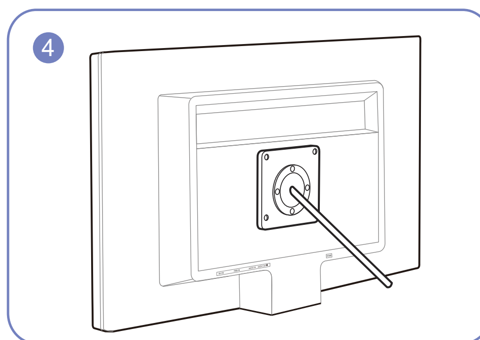
Lyft och avlägsna stativet.

Installera ett väggstativ eller ett skrivbordsstativ









A Fäst väggstativet eller skrivbordsstativet här

B Konsol (säljs separat)

Räta in spåren och dra åt skruvarna på konsolen ordentligt på produkten med motsvarande delar på det väggstativ eller skrivbordsstativ du vill fästa.

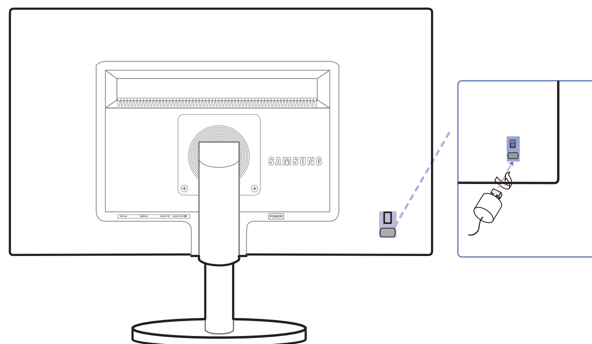


Obs!

- Om du använder en skruv som är längre än standardlängden kan det skada de inre delarna i produkten.
- Längden på skruvarna, som krävs för väggstativet, som inte följer VESA-standarden kan variera beroende på specifikationerna.
- Använd inte skruvar som inte följer VESA-standarden. Montera inte väggstativet eller skrivbordsstativet med onödigt våld. Produkten kan skadas eller falla och orsaka personskada. Samsung kan inte hållas ansvarig för skador som orsakats av att felaktiga skruvar har använts eller av att väggstativet eller skrivbordsstativet har monterats för hårdhänt.
- Samsung kan inte hållas ansvarig för produktskador eller personskador som orsakats av att ett annat väggstativ än det specificerade har används eller av att väggstativet har installerats på egen hand.
- För att väggmontera produkten ska du se till att köpa ett väggstativ som kan installeras 10 cm eller längre bort från väggen.
- Kontrollera att du använder ett väggstativ som följer standarder.
- Om du installerar bildskärmen med ett väggfäste måste du ta bort fotplattan från bildskärmen.

1.3.5 Antistöldlås

Ett antistöldlås gör det möjligt för dig att använda produkten på ett säkert sätt även på offentliga platser. Låsenhetens form och låsmetod varierar med tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer. Låsenheten säljs separat





Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.

Låsa en stöldskyddslåst enhet:

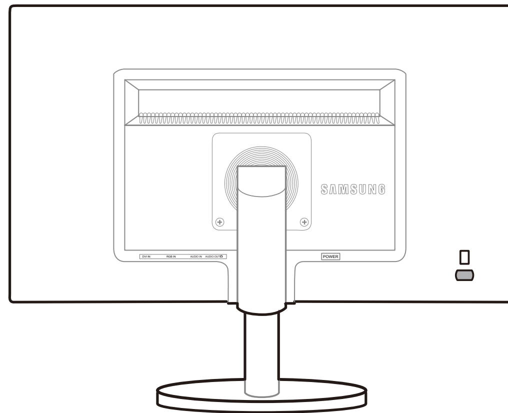
1. Fäst kabeln för antistöldlåsenheten i ett tungt föremål, såsom en bordsskiva.
2. Dra ena änden av kabeln genom öglan i andra änden.
3. Sätt i låsenheten i antistöldlåsenheten på produktens baksida.
4. Lås låsenheten.



- En antistöldlåsenhet kan köpas separat.
- Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.
- Antistöldlåsenheter kan köpas hos elektronikåterförsäljare eller online.

2 Ansluta och använda en källenhet

2.1 Före anslutning



2.1.1 Kontrollpunkter före anslutning

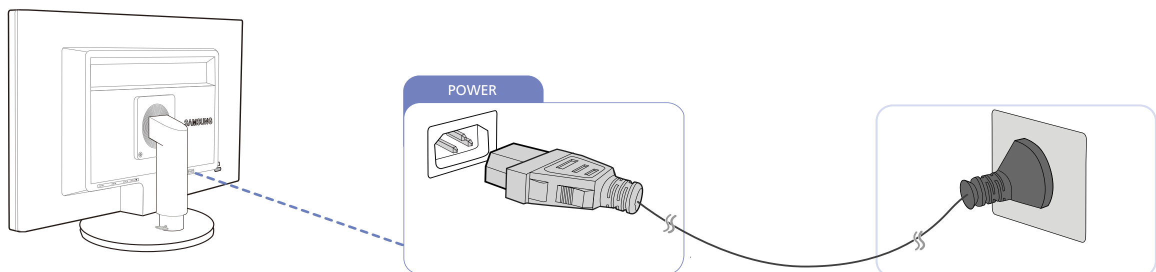
- Innan du ansluter en källenhet ska du läsa bruksanvisningen som medföljer.

  Antalet och platserna för portarna på källenheterna kan variera från en enhet till en annan.
- Anslut inte strömkabeln förrän alla anslutningar är slutförda.

  Om du ansluter strömkabeln under inkoppling kan det skada produkten.
- Kontrollera typerna av portar på baksidan av produkten du vill ansluta.

2.2 Ansluta strömmen

- Anslut strömkabeln till ett vägguttag och porten [POWER] på produkten för att använda den. (Ingångsvolten ändras automatiskt.)



2 Ansluta och använda en källenhet

2.3 Ansluta och använda en dator

2.3.1 Ansluta till en dator

- Välj en anslutningsmetod som passar för din dator.

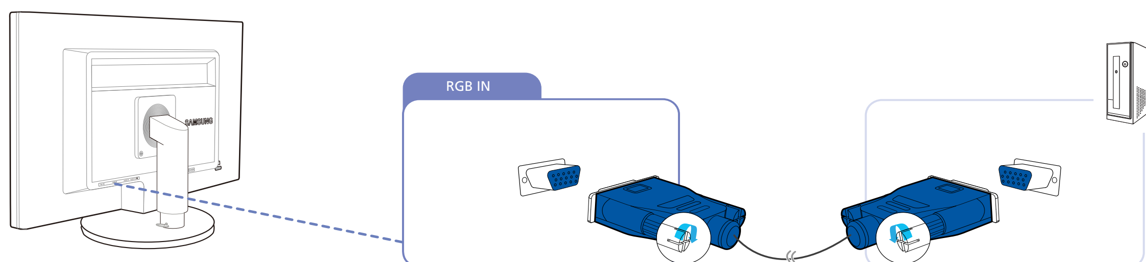


Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

Ansluta med D-SUB-kabeln (analog typ)



Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna. Se till att först ansluta en källenhet innan du ansluter strömsladden.



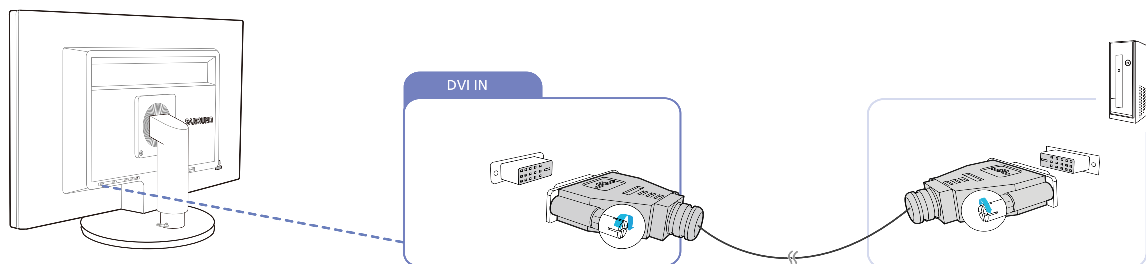
1 Anslut D-SUB-kabeln till [RGB IN]-porten på produktens baksida och RGB-porten på datorn.

2 Ändra inmatningskällan till **Analog** genom att trycka på [□/⇦].

Anslutning med DVI-kabel



Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna. Se till att först ansluta en källenhet innan du ansluter strömsladden.



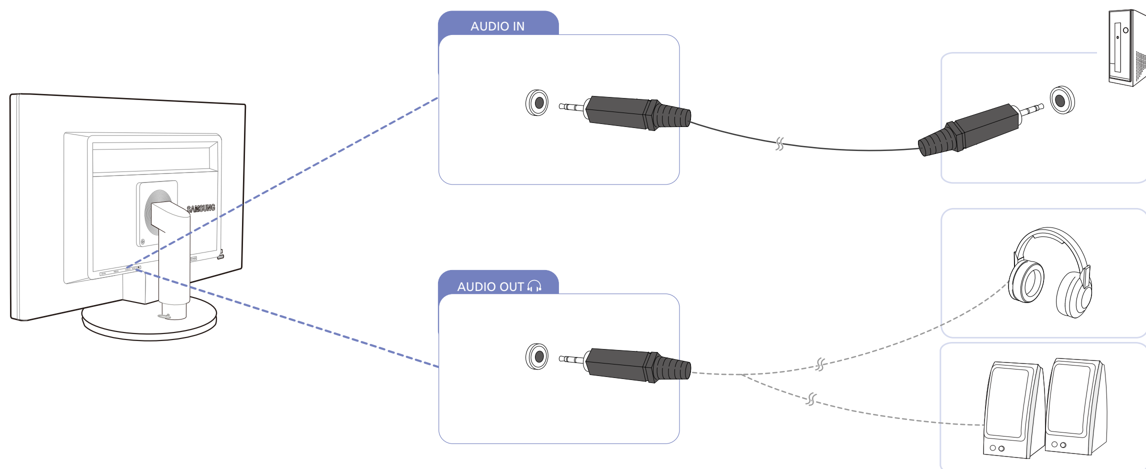
1 Anslut DVI-kabeln till [DVI IN]-porten på produktens baksida och DVI-porten på datorn.

2 Ändra inmatningskällan till **Digital** genom att trycka på [□/⇦].

Ansluta hörlurarna eller högtalarna



Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna. Se till att först ansluta en källenhet innan du ansluter strömsladden.



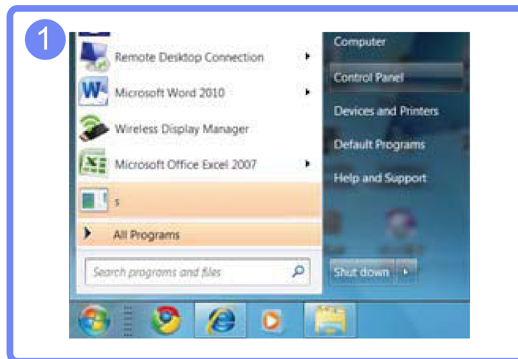
1 Anslut en ljudutmatningsenhet, t.ex. hörlurar eller högtalare, till [AUDIO OUT] på produkten.

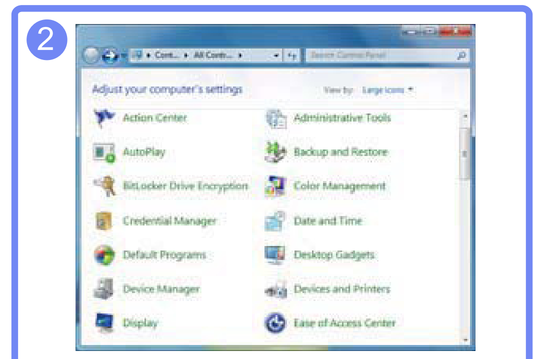


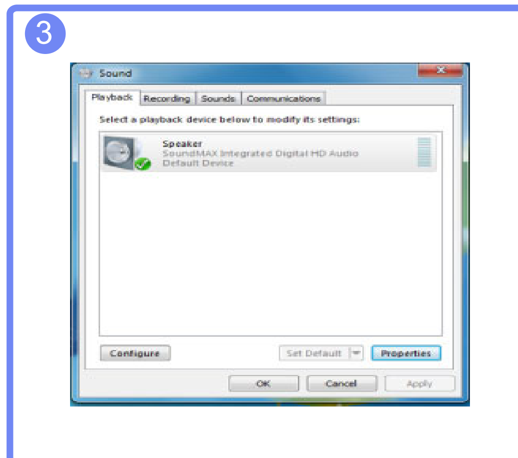
Gäller endast de modeller som har högtalare.

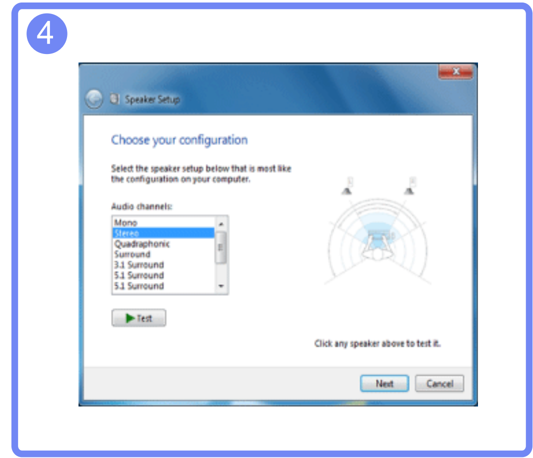
Ändra ljudinställningarna i Windows

Kontrollpanelen → Ljud → Högtalare → Högtalarkonfiguration









2.3.2 Installation av drivrutiner



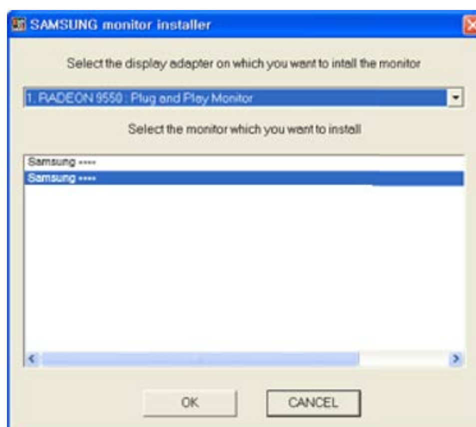
- Du kan ställa in optimal upplösning och frekvens för den här produkten genom att installera överensstämmande drivrutiner för den här produkten.
- En installationsdrivrutin finns med på den CD som medföljer produkten.
- Om den fil som följer med inte fungerar går du till Samsungs hemsida (http://www.samsung.com) och hämtar filen.

1 Sätt i den medföljande CD-skivan med bruksanvisningen i CD-ROM-enheten.

2 Klicka på "Windows Driver".

3 Följ instruktionerna som ges på skärmen för att fortsätta med installationen.

4 Välj produktens modell i listan över modeller.



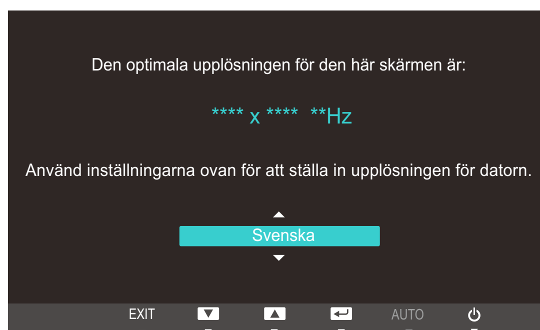
5 Gå till skärmegenskaper och kontrollera att upplösning och uppdateringsfrekvens är rätt.

Se bruksanvisningen för Windows operativsystem för mer information.

2.3.3 Ställa in den optimala upplösningen

Ett informationsmeddelande om optimal upplösning visas första gången du slår på produkten när du köpt den.

Välj ett språk på produkten och ställ in optimal upplösning på datorn.



1 Ändra till det språk du vill använda genom att trycka på [▲/▼] och sedan på [□/⇥].

2 Du gömmer informationsmeddelandet genom att trycka på [MENU].



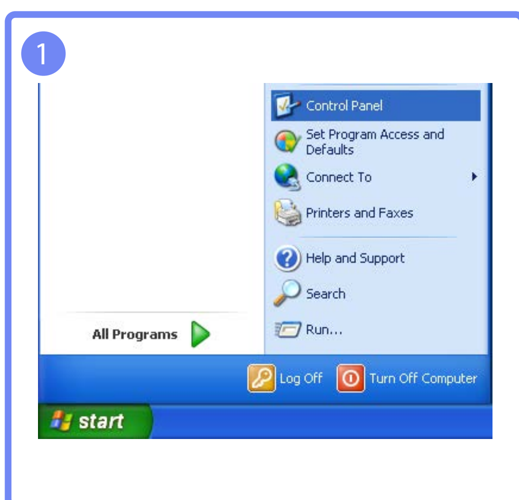
- Om du inte väljer den optimala upplösningen visas meddelandet tre gånger under en viss tid även om du stänger av och slår på produkten igen.
- Du kan också välja den optimala upplösningen via **Kontrollpanelen** på datorn.

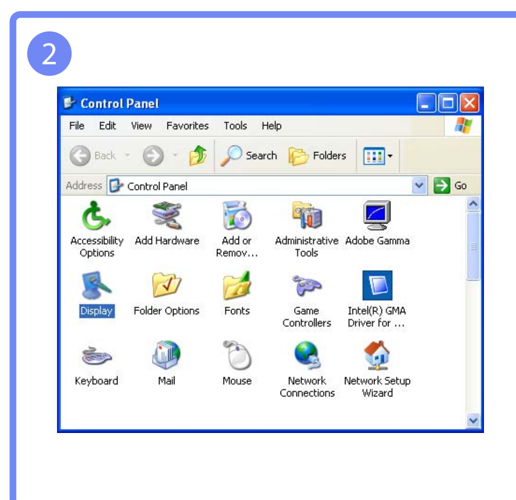
2.3.4 Ändra upplösningen med datorn.

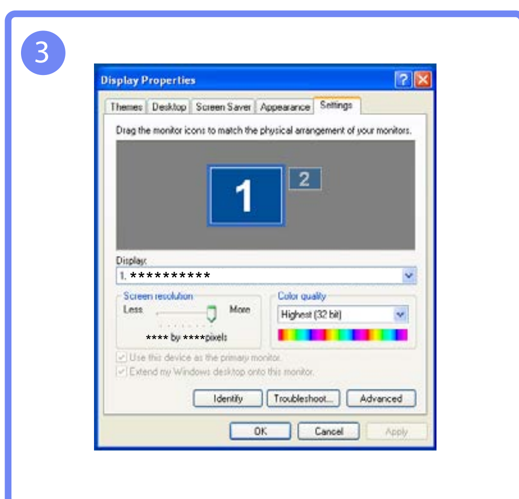
- Justera upplösning och uppdateringshastighet på kontrollpanelen på datorn för att få optimal bildkvalitet.
- Bildkvaliteten på TFT-LCD-skärmar kan försämras om du inte väljer optimal upplösning.

Ändra upplösning på Windows XP

Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** och ändra upplösningen.





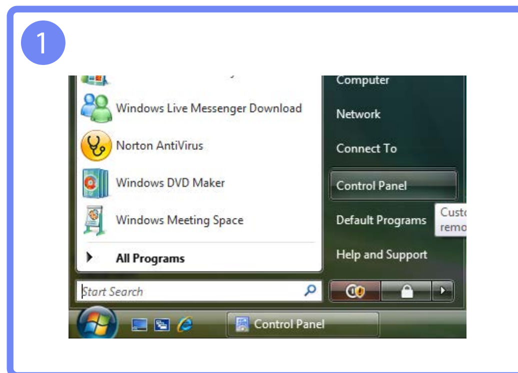


Ansluta och använda en källenhet

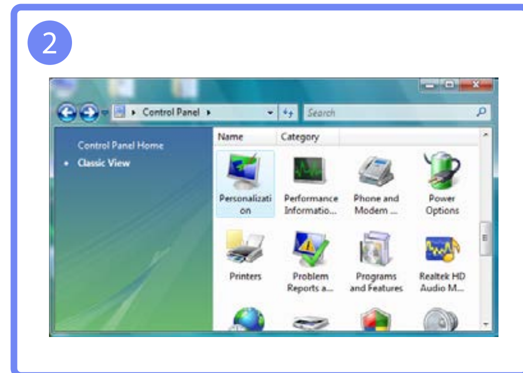
Ändra upplösning i Windows Vista

Gå till **Kontrollpanelen** → **Anpassning** → **Bildskärmsinställningar** och ändra upplösningen.

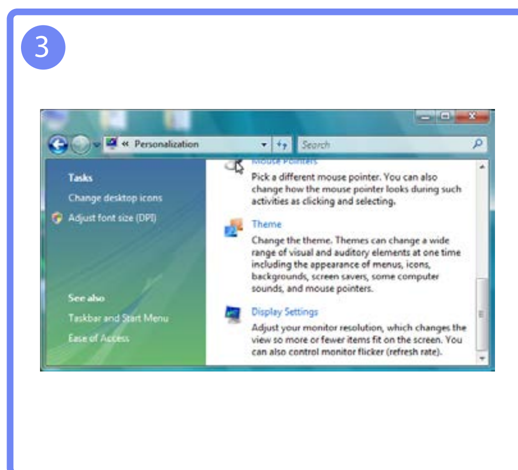
1



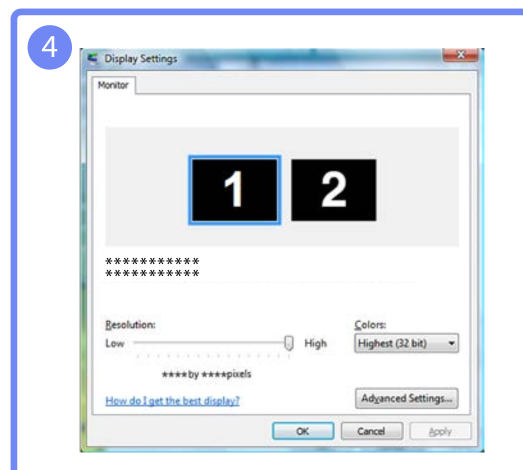
2



3



4

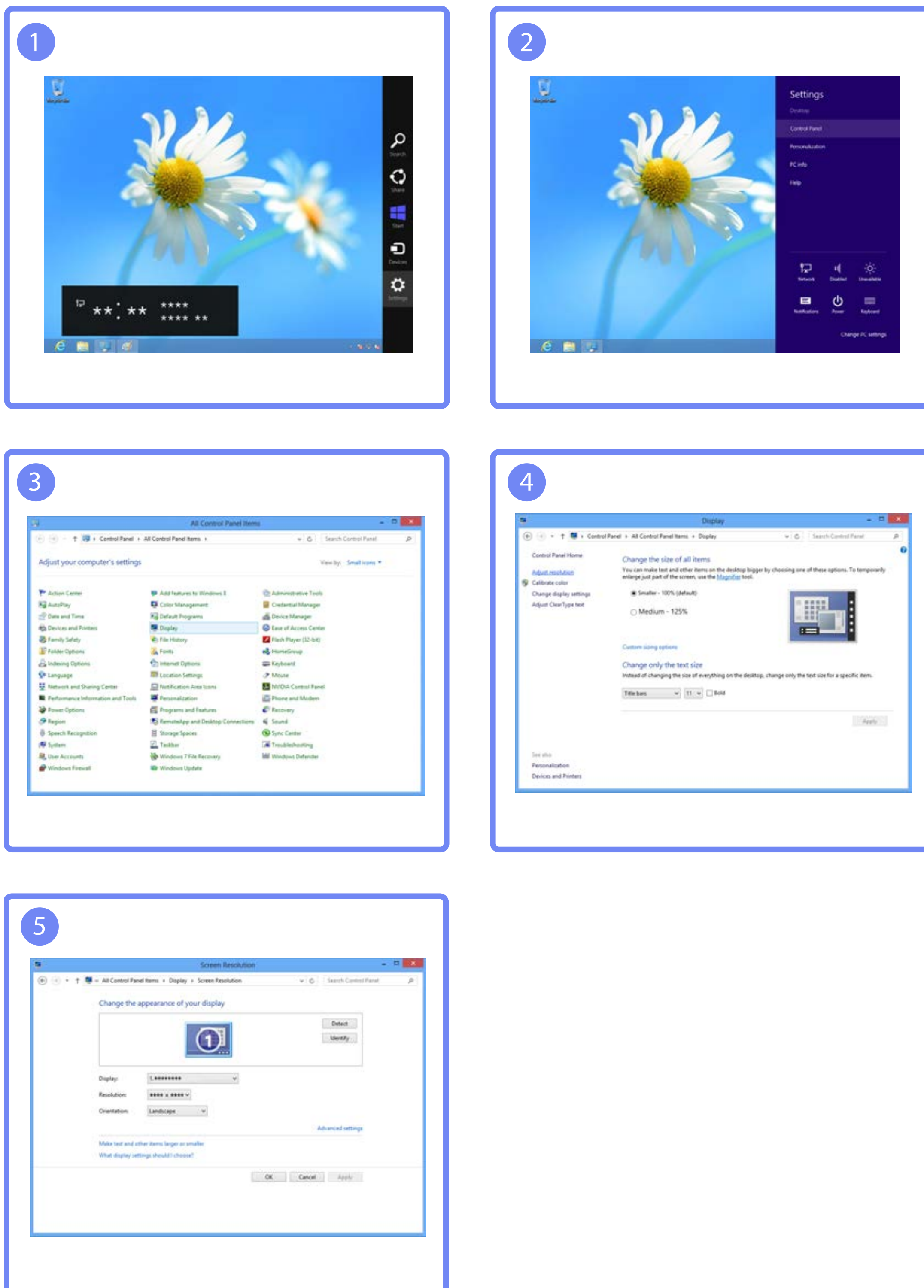


Ändra upplösning i Windows 7

Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Skärmupplösning** och ändra upplösningen.

Ändra upplösning i Windows 8

Gå till **Inställningar** → **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Skärmupplösning** och ändra upplösningen.



3 Skärminställning

Ange skärminställningar, till exempel ljusstyrka.

3.1 Ljus

Ändrar bildens ljusstyrka. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde får bilden att visas klarare.



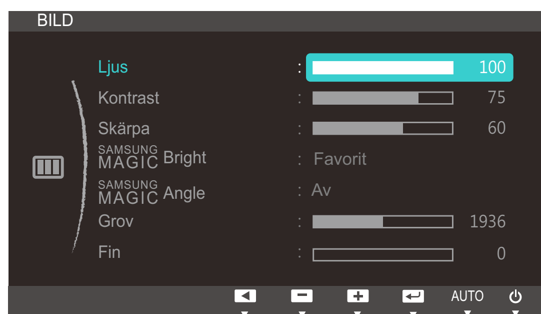
- Menyn är inte tillgänglig när läget **Dynamisk kontr.** är angett för **SAMSUNG MAGICBright**.
- Ej tillgängligt när **Eco-spar** är inställt som **På**.

3.1.1 Konfigurera Ljus

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **BILD** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten.

3 Gå till **Ljus** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4 Justera **Ljus** med knappen [▲/▼].

3.2 Kontrast

Justera kontrasten mellan motiv och bakgrund. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde ökar kontrasten för att få motivet att bli klarare.



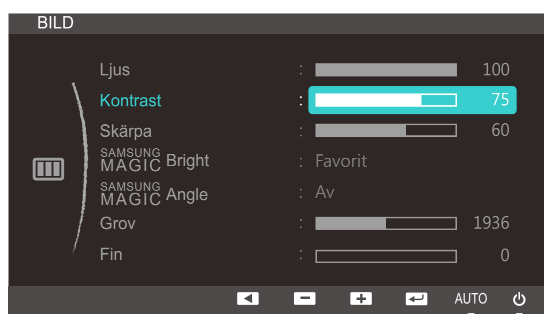
- Menyn är inte tillgänglig när läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.** är angett för SAMSUNG MAGIC**Bright**.
- Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för SAMSUNG MAGIC**Color**.

3.2.1 Ställa in Kontrast

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **BILD** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten.

3 Gå till **Kontrast** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4 Justera **Kontrast** med knappen [▲/▼].

3.3 Skärpa

Framhäv motivets konturer eller gör dem suddigare. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde gör motivets konturer skarpare.



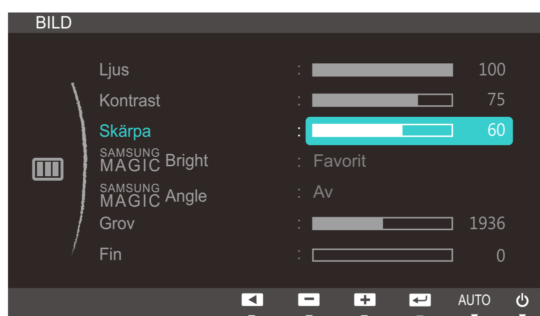
- Menyn är inte tillgänglig när läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.** är angett för **SAMSUNG MAGIC Bright**.
- Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för **SAMSUNG MAGIC Color**.

3.3.1 Ställa in Skärpa

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **BILD** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten.

3 Gå till **Skärpa** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4 Justera **Skärpa** med knappen [▲/▼].

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Med den här menyn får du optimal bildkvalitet anpassad efter den miljö där produkten kommer att användas.



- Ej tillgängligt när **Eco-spar** är inställt som **På**.
- Menyn är inte tillgänglig när SAMSUNG MAGIC **Angle** är aktiverat.

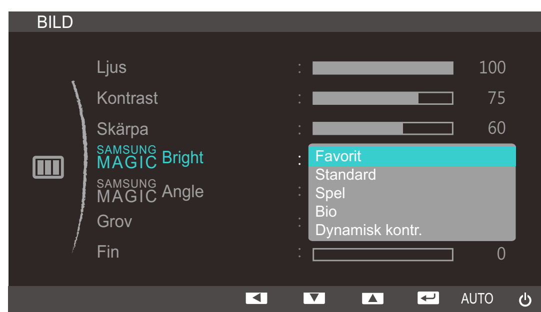
Du kan anpassa ljusstyrkan efter dina egna behov.

3.4.1 Ställa in SAMSUNG MAGIC Bright

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **BILD** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten.

3 Gå till SAMSUNG MAGIC **Bright** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



- **Favorit**: Anpassa kontrasten och ljusstyrkan efter behov.
- **Standard**: Få en bildkvalitet som är anpassad för redigering av dokument eller för att surfa på Internet.
- **Spel**: Få en bildkvalitet som är anpassad för att spela spel med många grafikelement och dynamiska rörelser.
- **Bio**: Få en ljusstyrka och skärpa som på en TV för visning av video- och DVD-innehåll.
- **Dynamisk kontr.**: Få en balanserad ljusstyrka genom automatiskt kontrastjustering.

4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⏎].

5 Det valda alternativet tillämpas.

3.5 SAMSUNG MAGIC Angle

Med SAMSUNG MAGIC**Angle** kan du ställa in inställningar för optimal bildkvalitet beroende på visningsvinkeln.



- Menyn är inte tillgänglig när läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.** är angett för SAMSUNG MAGIC**Bright**.
- Menyn är inte tillgänglig när SAMSUNG MAGIC**Color** är aktiverat.

Du kan anpassa vinkeln efter dina egna behov.

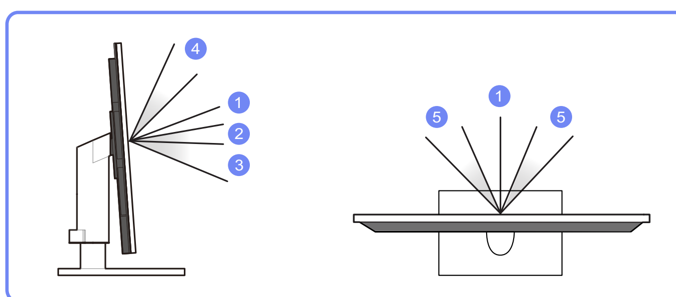
3.5.1 Ställa in SAMSUNG MAGIC Angle

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **BILD** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten.

3 Gå till SAMSUNG MAGIC**Angle** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten. Följande skärm visas.





- **Av** ①: Välj det här alternativet om du sitter rakt framför produkten.
- **Tillb.lutat läge1** ②: Välj det här alternativet om du tittar upp något på produkten.
- **Tillb.lutat läge2** ③: Välj det här alternativet om du tittar upp mer på produkten än vid Tillb.lutat läge1.
- **Stående läge** ④: Välj det här alternativet om du tittar ner något på produkten.
- **Sidoläge** ⑤: Välj det här alternativet om du sitter lite vid sidan av produkten.
- **Gruppvy**: Välj det här alternativet om fler än en person tittar på produkten från platserna ①, ④ och ⑤.
- **Favorit**: **Tillb.lutat läge1** används som standard om **Favorit** är valt.

4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⏎].

5 Det valda alternativet tillämpas.

3.6 Grov

Justera skärmfrekvensen



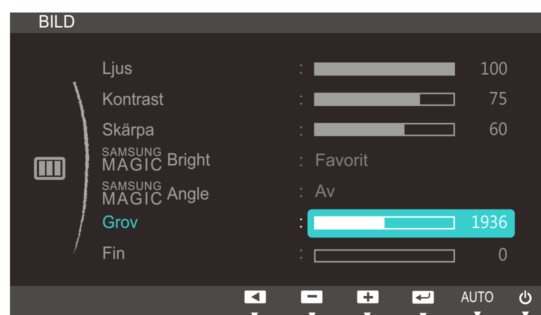
Endast tillgängligt i läget **Analog**.

3.6.1 Justera Grov

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [**MENU**] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **BILD** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten.

3 Gå till **Grov** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4 Justera **Grov** med knappen [▲/▼].

3.7 Fin

Finjustera skärmen för en levande bild.

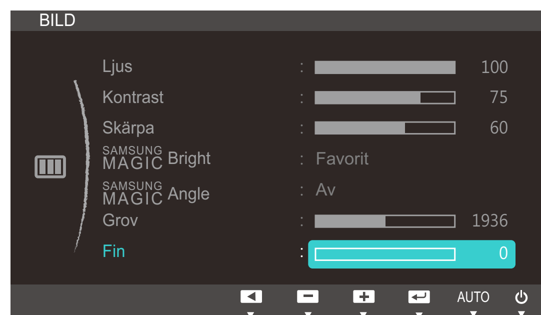
 Endast tillgängligt i läget **Analog**.

3.7.1 Justera Fin

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **BILD** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten.

3 Gå till **Fin** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4 Justera **Fin** med knappen [▲/▼].

4 Ställa in ton

Justera skärmens ton. Menyn är inte tillgänglig när läget **Bio** eller **Dynamisk kontr.** är angett för SAMSUNG MAGIC**Bright**.

4.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC**Color** är en ny teknik för bildförbättring som utvecklats av Samsung, och som ger levande, naturliga färger utan att bildkvaliteten försämras.



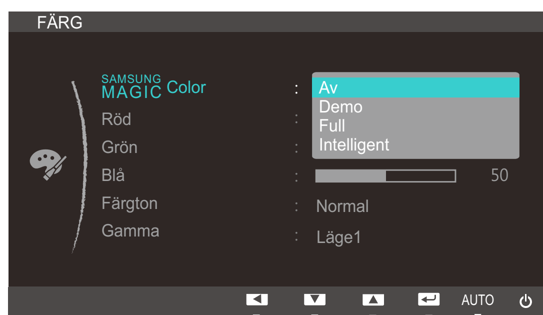
Menyn är inte tillgänglig när SAMSUNG MAGIC**Angle** är aktiverat.

4.1.1 Ställa in SAMSUNG MAGIC Color

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [**MENU**] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **FÄRG** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇨] på produkten.

3 Gå till SAMSUNG MAGIC**Color** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇨] på produkten. Följande skärm visas.



- **Av**: Avaktivera SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Demo**: Jämför normalt skärmläge med läget SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Full** : Få en levande bildkvalitet i alla delar av bilden, inklusive hudtoner.
- **Intelligent**: Förbättra mättnaden i alla delar av bilden, förutom hudtoner.

4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⇨].

5 Det valda alternativet tillämpas.

4.2 Röd

Justera värdet för färgen röd i bilden. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde ökar färgens intensitet.

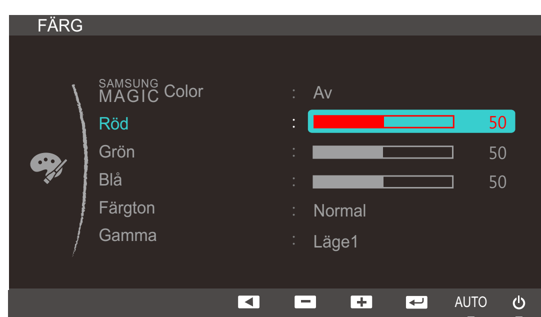
 Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för SAMSUNG MAGIC**Color**.

4.2.1 Ställa in Röd

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **FÄRG** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten.

3 Gå till **Röd** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4 Justera **Röd** med knappen [▲/▼].

4.3 Grön

Justera värdet för färgen grön i bilden. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde ökar färgens intensitet.



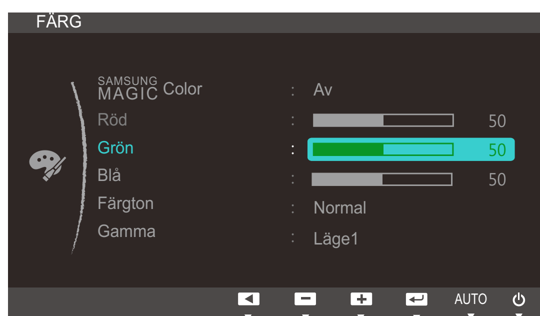
Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för SAMSUNG MAGIC **Color**.

4.3.1 Ställa in Grön

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **FÄRG** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇨] på produkten.

3 Gå till **Grön** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇨] på produkten. Följande skärm visas.



4 Justera **Grön** med knappen [▲/▼].

4.4 Blå

Justera värdet för färgen blå i bilden. (Intervall: 0~100)

Ett högre värde ökar färgens intensitet.

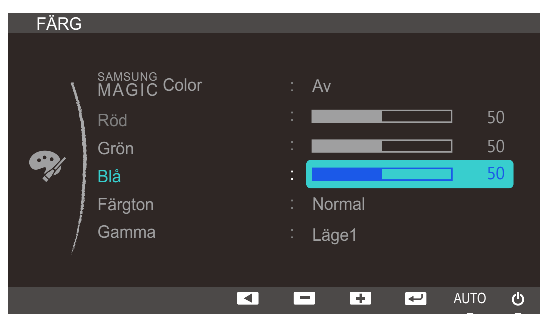
 Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för **SAMSUNG MAGIC Color**.

4.4.1 Ställa in Blå

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **FÄRG** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten.

3 Gå till **Blå** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4 Justera **Blå** med knappen [▲/▼].

4.5 Färgton

Ändrar bildens färgton.



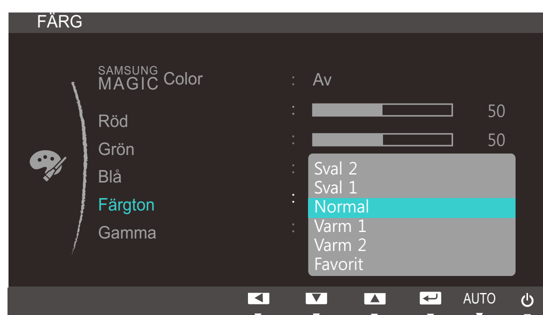
- Menyn är inte tillgänglig när läget **Full** eller **Intelligent** är angett för SAMSUNG MAGIC**Color**.
- Menyn är inte tillgänglig när SAMSUNG MAGIC**Angle** är aktiverat.

4.5.1 Konfigurera inställningarna för Färgton

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **FÄRG** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇦] på produkten.

3 Gå till **Färgton** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇦] på produkten. Följande skärm visas.



- **Sval 2**: Ange att färgtemperaturen ska vara svalare än **Sval 1**.
- **Sval 1**: Ange att färgtemperaturen ska vara svalare än läget **Normal**.
- **Normal**: Visa standardfärgtonen.
- **Varm 1**: Ange att färgtemperaturen ska vara varmare än läget **Normal**.
- **Varm 2**: Ange att färgtemperaturen ska vara varmare **Varm 1**.
- **Favorit**: Anpassa färgtonen.

4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⇦].

5 Det valda alternativet tillämpas.

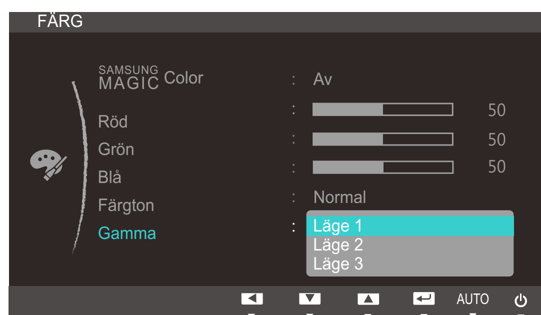
4.6 Gamma

Ändra den normala ljusstyrkan (Gamma) för bilden.

 Menyn är inte tillgänglig när SAMSUNG MAGIC Angle är aktiverat.

4.6.1 Ställa in Gamma

1. Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.
2. Gå till **FÄRG** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten.
3. Gå till **Gamma** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

5 Ändra storlek på eller flytta skärmen

5.1 H-position och V-position

H-position: Flytta skärmen åt vänster eller höger.

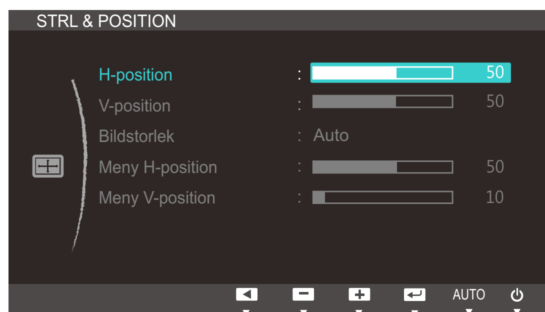
V-position: Flytta skärmen uppåt eller nedåt.

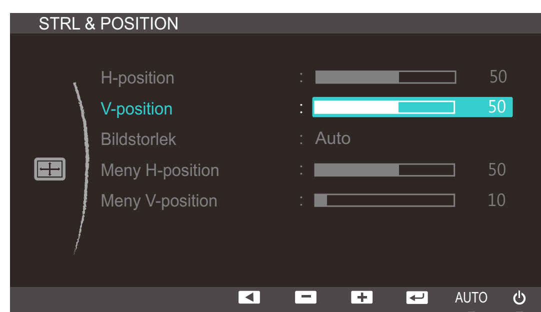


- Endast tillgängligt när **Bildstorlek** är inställt på **Anpassa t. skärm**.
- Endast tillgängligt i läget **Analog**.
- Om insignalen är 720P eller 1080P i AV-läge ska du välja **Anpassa t. skärm** för att ändra horisontell position i nivåerna 0-6.

5.1.1 Ställa in H-position och V-position

1. Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.
2. Gå till **STRL & POSITION** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇨] på produkten.
3. Gå till **H-position** eller **V-position** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇨]. Följande skärm visas.





4. Tryck på [▲/▼] när du vill ställa in **H-position** eller **V-position**.

5 Ändra storlek på eller flytta skärmen

5.2 Bildstorlek

Ändra bildstorleken.

5.2.1 Ändra Bildstorlek

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **STRL & POSITION** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇥] på produkten.

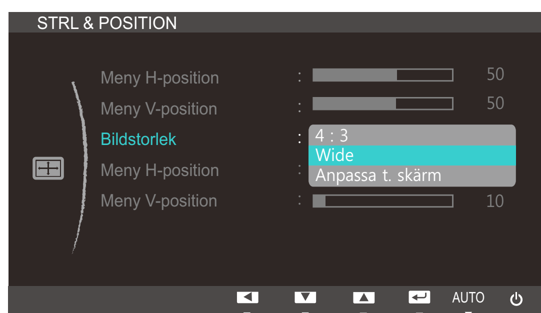
3 Gå till **Bildstorlek** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇥] på produkten. Följande skärm visas.



- **Auto**: Visa bilden med det bildformat som inmatningskällan har.
- **Wide**: Visa bilden i helskärmsläge oavsett vilket bildformat inmatningskällan har.



- **4:3**: Visa bilden med bildformatet 4:3. Lämpligt för videor och standardsändningar.
- **16:9**: Ställer in bilden till 16:9 Wide.
- **Anpassa t. skärm**: Visa bilden med originalbildformatet utan beskärning.



- **4:3**: Visa bilden med bildformatet 4:3. Lämpligt för videor och standardsändningar.
- **Wide**: Visa bilden i helskärmsläge oavsett vilket bildformat inmatningskällan har.
- **Anpassa t. skärm**: Visa bilden med originalbildformatet utan beskärning.



Du kan ändra skärmstorlek när följande villkor är uppfyllda.

- En digital utenhet är ansluten med DVI-kabeln.
- Ingångssignalen är 480p, 576p , 720p, eller 1080p.
- Detta kan endast ställas in när det externa ingången är ansluten via DVI och **PC/AV-läge** är inställt som **AV**.

4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⇨].

5 Det valda alternativet tillämpas.

5.3 Meny H-position och Meny V-position

Meny H-position: Flytta menyn åt vänster eller höger.

Meny V-position: Flytta menyn uppåt eller nedåt.

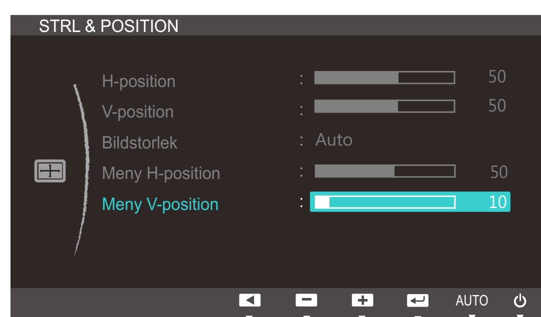
5.3.1 Ställa in Meny H-position och Meny V-position

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **STRL & POSITION** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇨] på produkten.

3 Gå till **Meny H-position** eller **Meny V-position** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇨]. Följande skärm visas.





4 Tryck på [▲/▼] när du vill ställa in **Meny H-position** eller **Meny V-position**.

6 Inställningar och återställning

6.1 Återställ

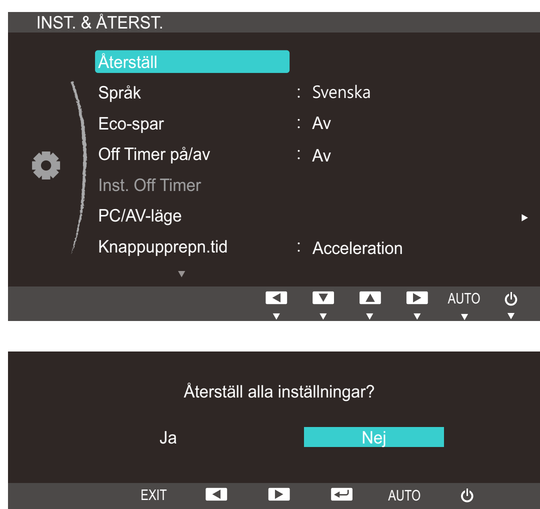
Återställ alla inställningar för produkten till standardfabriksinställningarna.

6.1.1 Återställa till standardinställningarna (Återställ)

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇨] på produkten.

3 Gå till **Återställ** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇨] på produkten. Följande skärm visas.



4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⇨].

5 Det valda alternativet tillämpas.

6.2 Språk

Ställ in menyspråk.



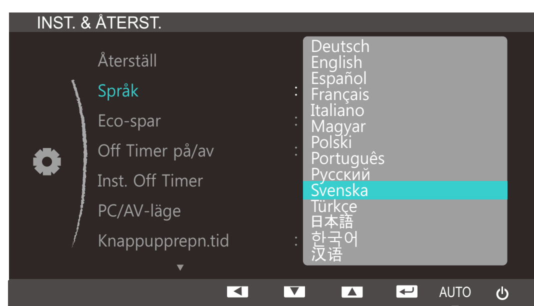
- En ändring i språkinställningen tillämpas bara för skärmmenyerna.
- Den används inte för andra funktioner i datorn.

6.2.1 Ändra Språk

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇨] på produkten.

3 Gå till **Språk** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇨] på produkten. Följande skärm visas.



4 Ändra till det språk du vill använda genom att trycka på [▲/▼] och sedan på [□/⇨].

5 Det valda alternativet tillämpas.

6.3 Eco-spar

Funktionen **Eco-spar** minskar strömförbrukningen genom att kontrollera den elektriska ström som används av skärmpanelen.



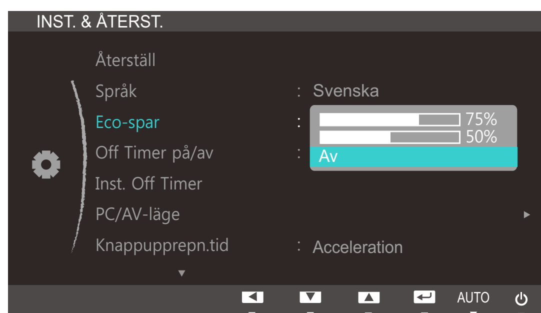
Menyn är inte tillgänglig när läget **Dynamisk kontr.** är angett för **SAMSUNG MAGICBright**.

6.3.1 Konfigurera Eco Saving

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇐] på produkten.

3 Gå till **Eco-spar** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇐] på produkten. Följande skärm visas.



- **75%**: Ändra skärmens strömförbrukning till 75 % av standardnivån.
- **50%**: Ändra skärmens strömförbrukning till 50% av standardnivån.
- **Av**: Avaktivera funktionen **Eco-spar**.

4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⇐].

5 Det valda alternativet tillämpas.

6.4 Off Timer på/av

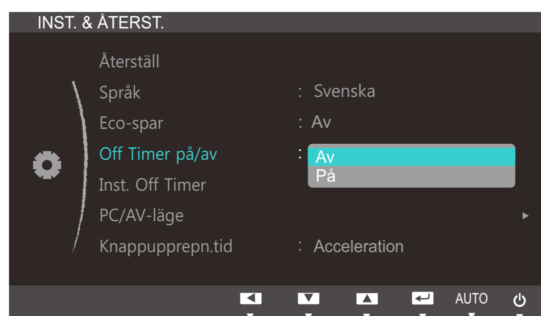
Du kan ställa in produkten att slå av automatiskt.

6.4.1 Ställa in Off Timer på/av

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇦] på produkten.

3 Gå till **Off Timer på/av** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇦] på produkten. Följande skärm visas.



- **Av**: Avaktivera timern så att produkten inte stängs av automatiskt.
- **På**: Aktivera timern så att produkten stängs av automatiskt.

4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⇦].

5 Det valda alternativet tillämpas.

6.5 Inst. Off Timer

Timern kan ställas in på 1 till 23 timmar. Produkten stängs automatiskt av efter det angivna antalet timmar.



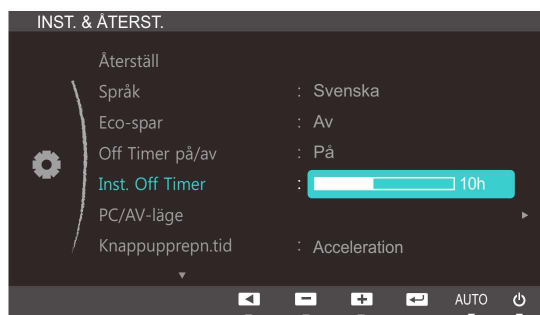
Menyn är endast tillgänglig när **På** är angett för **Off Timer på/av**.

6.5.1 Ställa in Inst. Off Timer

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇦] på produkten.

3 Gå till **Inst. Off Timer** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇦] på produkten. Följande skärm visas.



4 Tryck på [▲/▼] när du vill ställa in **Inst. Off Timer**.

6.6 PC/AV-läge

Ställ in **PC/AV-läge** som **AV**. Bildstorleken förstoras. Det här alternativet är användbart när du tittar på en film.



- Den här funktionen stöder inte analogt läge.
- Medföljer endast Wide-modellerna, som 16:9 eller 16:10.
- Om skärmen (när den är inställd på DVI) är i energisparläge eller visar meddelandet **Kontrollera signal**, trycker du på knappen [MENU] för att visa skärmspråksmenyn (OSD). Du kan välja **PC** eller **AV**.

6.6.1 Ställa in PC/AV-läge

1. Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten.
3. Gå till **PC/AV-läge** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⏎] på produkten. Följande skärm visas.



4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⏎].
5. Det valda alternativet tillämpas.

6.7 Knappupprepn.tid

Ställ in hur snabbt en knapp ska svara när den trycks ner.

6.7.1 Ställa in Knappupprepn.tid

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇦] på produkten.

3 Gå till **Knappupprepn.tid** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇦] på produkten. Följande skärm visas.



- Du kan välja **Acceleration**, **1 sek** eller **2 sek**. Om du väljer **Ingen upprepning** svarar ett kommando bara en gång när en knapp trycks ner.

4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⇦].

5 Det valda alternativet tillämpas.

6.8 Anpassad tangent

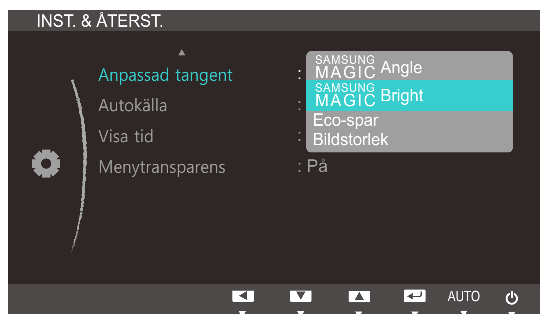
Du kan anpassa **Anpassad tangent** på följande sätt.

6.8.1 Konfigurera Anpassad tangent

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇄] på produkten.

3 Gå till **Anpassad tangent** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇄] på produkten. Följande skärm visas.



- **SAMSUNG MAGIC Angle** - **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Eco-spar** - **Bildstorlek**

4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⇄].

5 Det valda alternativet tillämpas.

6.9 Autokälla

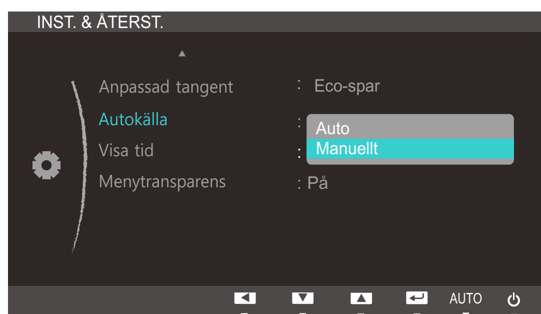
Aktivera Autokälla.

6.9.1 Ställa in Autokälla

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till INST. & ÅTERST. genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇦] på produkten.

3 Gå till Autokälla genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇦] på produkten. Följande skärm visas.



- Auto: Inmatningskällan identifieras automatiskt.
- Manuellt: Välj inmatningskälla manuellt.

4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⇦].

5 Det valda alternativet tillämpas.

6.10 Visa tid

Ställ in att menyn på skärmen automatiskt ska försvinna om den inte används under en viss tid.

Med **Visa tid** anger du efter hur lång tid menyn på skärmen ska försvinna.

6.10.1 Ställa in Visa tid

1. Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [**MENU**] för att visa motsvarande menyskärm.
2. Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇚] på produkten.
3. Gå till **Visa tid** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇚] på produkten. Följande skärm visas.



4. Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⇚].
5. Det valda alternativet tillämpas.

6.11 Menytransparens

Ställ in transparensen för menyfönstren:

6.11.1 Ändra Menytransparens

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **INST. & ÅTERST.** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇥] på produkten.

3 Gå till **Menytransparens** genom att trycka på [▲/▼] och tryck sedan på [□/⇥] på produkten. Följande skärm visas.



4 Tryck på [▲/▼] för att gå till önskat alternativ och tryck på [□/⇥].

5 Det valda alternativet tillämpas.

7 INFORMATION Meny och annat

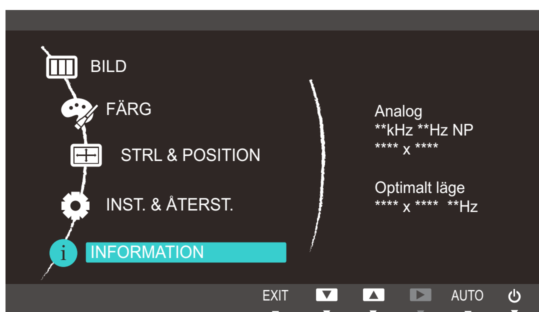
7.1 INFORMATION

Visa den aktuella inmatningskällan, frekvensen och upplösningen.

7.1.1 Visa INFORMATION

1 Tryck på valfri knapp på framsidan av produkten så visas knappguiden. Efteråt trycker du på [MENU] för att visa motsvarande menyskärm.

2 Gå till **INFORMATION** genom att trycka på [▲/▼]. Den aktuella inmatningskällan, frekvensen och upplösningen visas.

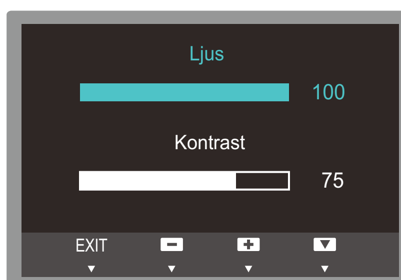


 Menyalternativen som visas varierar beroende på modell.

7.2 Ställa in Ljus och Kontrast på startskärmen

Justera **Ljus** eller **Kontrast** med knapparna [⊙] när inledningsskärmen visas (när ingen skärmmeny visas).

1 Knappguiden visas när du trycker på valfri knapp på produktens framsida (när ingen menyskärm visas). Tryck sedan på [⊙]. Följande skärm visas.



2 Tryck på knappen [□/⇦] för att växla mellan inställningarna för **Ljus** och **Kontrast** .

3 Ställ in **Ljus** eller **Kontrast** med knapparna [▲/▼] .

8 Installera programmet

8.1 Magic Tune

8.1.1 Vad är MagicTune?



MagicTune är ett program som hjälper till med skärmjusteringar genom att beskriva skärmens funktion och ge lättfattliga anvisningar.

Du kan ändra produkten med musen och tangentbordet utan att använda funktionsknapparna på produkten.

8.1.2 Installera programmet

1 Sätt i program-CD:n i CD-ROM-spelaren.

2 Välj installationsprogrammet MagicTune.

> Om popup-skärmen för programinstallationen inte visas på huvudskärmen ska du leta reda på och dubbelklicka på installationsfilen för MagicTune på CD-skivan.

3 Välj installationsspråk och klicka på [Nästa].

4 Slutför återstående installationssteg för programmet enligt instruktionerna som visas på skärmen.

- Programmet kanske inte fungerar som det ska om du inte startar om datorn efter installationen.
- Ikonen MagicTune kanske inte visas beroende på datorsystemet och produktspecifikationer.
- Om ikonen för genvägen inte visas trycker du på F5.

Begränsningar och problem vid installation (MagicTune™)

Installationen av MagicTune™ kan påverkas av grafikkortet, moderkortet och nätverksmiljön.

Systemkrav

Operativsystem

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

8.1.3 Ta bort programmet

Du kan endast ta bort MagicTune™ via [Lägg till eller ta bort program] i Windows.

För att ta bort MagicTune™ ska du slutföra följande steg.

1 Klicka på [Start], välj [Inställningar] och välj sedan [Kontrollpanelen] i menyn.

   I Windows XP klickar du [Start] och väljer [Kontrollpanelen] i menyn.

2 Dubbelklicka på ikonen [Lägg till/Ta bort program] i Kontrollpanelen.

3 I fönstret [Lägg till/Ta bort] markerar du MagicTune™.

4 Klicka på [Ändra eller ta bort program] för att ta bort programmet.

5 Välj [Ja] för att starta borttagningen av MagicTune™.

6 Vänta tills meddelandet visas som talar om att programmet har tagits bort.



Teknisk support, vanliga frågor eller annan information om programuppgradering för MagicTune™ finns på vår website(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

8 Installera programmet

8.2 MultiScreen



Med MultiScreen kan användare använda skärmen genom delning i flera sektioner.

8.2.1 Installera programmet

1 Sätt i program-CD:n i [CD-ROM]-spelaren.

2 Välj installationsprogrammet "MultiScreen".

Om popup-skärmen för programinstallationen inte visas på huvudskärmen ska du leta reda på och dubbelklicka på installationsfilen "MultiScreen" på [CD-skivan].

3 När installationsguiden visas klickar du på [**Nästa**].

4 Följ instruktionerna som ges på skärmen för att fortsätta med installationen.

- Programmet kanske inte fungerar som det ska om du inte startar om datorn efter installationen.
- Ikonen "MultiScreen" kanske inte visas beroende på datorsystemet och produktspecifikationer.
- Om ikonen för genvägen inte visas trycker du på "F5".

Begränsningar och problem vid installation (MultiScreen)

Installationen av "MultiScreen" kan påverkas av grafikkortet, moderkortet och nätverksmiljön.

Operativsystem

"Operativsystem"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"


För "MultiScreen" rekommenderas "Windows 2000" eller senare.

"Hårdvara"

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledigt utrymme på hårddisken

8.2.2 Ta bort programmet

Klicka på [**Start**], välj [**Inställningar**]/[**Kontrollpanelen**] och dubbelklicka sedan på [**Lägg till eller ta bort program**].

Välj "MultiScreen"i programlistan och klicka på knappen [**Lägg till**/**Ta bort**].

8.3 MagicRotation



MagicRotation-programmet från Samsung Electronics, Inc. tillhandahåller en rotationsfunktio (0, 90, 180, 270 orienterin) som förenklar den optimala användningen av datorskärmen och leder till bättre visning och högre produktivitet.

8.3.1 Installera programmet

1 Sätt i program-CD:n i [CD-ROM]-spelaren.

2 Välj installationsprogrammet "MagicRotation".

> Om popup-skärmen för programinstallationen inte visas på huvudskärmen ska du leta reda på och dubbelklicka på installationsfilen "MagicRotation" på [CD-ROM].

3 Välj installationsspråk och klicka på [**Nästa**].

4 Slutför återstående installationssteg för programmet enligt instruktionerna som visas på skärmen.

> - Programmet kanske inte fungerar som det ska om du inte startar om datorn efter installationen.
> - Ikonen "MagicRotation" kanske inte visas beroende på datorsystemet och produktspecifikationer.
> - Om ikonen för genvägen inte visas trycker du på "F5".

Begränsningar och problem vid installation (MagicRotation)

Installationen av "MagicRotation" kan påverkas av grafikkortet, moderkortet och nätverksmiljön.

Begränsningar

1 "Display Driver" ska hämtas för att MagicRotation ska fungera korrekt.

Den installerde drivrutinen för skärmen ska vara den senaste drivrutinen som försäljaren har erbjudit.

2 I vissa program, såsom Windows Media Player, Real Player, etc. går det inte att visa filmsekvenser korrekt i orienteringen 90, 180 och 270. Gör i så fall följande:

- Stäng programmet.
- Välj den orientering (90, 180, 270) du vill använda för att visa programmet.
- Starta om programmet.

Det här löser vanligen problemet.

3 Användarprogram som använder OpenGL och DirectDraw (3D-ritning) fungerar inte enligt det valda orienteringsläget (90, 180, 270).

exempelvis 3D-spel

4 DOS-baserade program i fullskärmsläge fungerar inte enligt valt orienteringsläge (90, 180, 270).

5 Dubbelanvändning stöds inte av Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6 MagicRotation stöder inte 24 bitar per bildpunkt (Bitdjup/Färgkvalitet).

7 Om du byter grafikkort rekommenderar vi att du avinstallerar MagicRotation först.

Systemkrav

"Operativsystem"

- "Windows™ 98 SE "
- "Windows™ Me "
- "Windows™ NT 4.0 "
- "Windows™ 2000 "
- "Windows XP Home Edition "
- "Windows XP Professional "
- "Windows Vista 32Bit "
- "Windows 7 32Bit"
- "Windows 8 32Bit"



För MagicRotation rekommenderas Windows 2000 eller senare.

"Hårdvara"

- Minst 128MB minne(rekommenderas)
- Minst 25MB ledigt utrymme på hårddisken

"Service Packs"

- Vi rekommenderar att du har det senaste servicepaketet installerat för ditt system.
- För Windows™ NT 4.0, rekommenderar vi att du installerar Internet Explorer 5.0 eller högre med komponent för Active Desktop.



- Mer information finns på website(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).
- Windows™ är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation, Inc.

8.3.2 Ta bort programmet

Du kan endast ta bort MagicRotation via [**Lägg till eller ta bort program**] i Windows.

För att ta bort "MagicRotation" ska du slutföra följande steg.

1 Klicka på [Start], välj [Inställningar] och välj sedan [Kontrollpanelen] i menyn.

I Windows XP klickar du [Start] och väljer [Kontrollpanelen] i menyn.

2 Dubbelklicka på ikonen [Lägg till/Ta bort program] i Kontrollpanelen.

3 I fönstret [Lägg till/Ta bort] markerar du MagicRotation.

4 Klicka på [Ändra eller ta bort program] för att ta bort programmet.

5 Välj [Ja] för att starta borttagningen av MagicRotation.

6 Vänta tills meddelandet visas som talar om att programmet har tagits bort.



Teknisk support, vanliga frågor eller annan information om programuppgradering för MagicRotation finns på vår website(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).

9 Felsökningsguide

9.1 Gör detta innan du kontaktar Samsungs kundservice

9.1.1 Testa produkten

 Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst ska du testa produkten enligt följande. Om problemet kvarstår ska du kontakta Samsungs kundtjänst.

Kontrollera om produkten fungerar normalt genom att använda produkttestfunktionen.

Om skärmen är avstängd och strömlampan blinkar fast produkten är korrekt ansluten till en dator utför du ett självdiagnostest.

1. Slå av både datorn och produkten.
2. Koppla från kabeln från produkten.
3. Slå på produkten.
4. Om meddelandet **Kontrollera signal** visas fungerar produkten normalt.

 Om skärmen förblir blank ska du kontrollera datorsystem, videostyrenhet och kabel.

9.1.2 Kontrollera upplösning och frekvens

Om ett läge som överstiger den upplösning som stöds (se "10.3Tabell för standardsignalläge") är inställt visas meddelandet **Ej optimalt läge**.

9.1.3 Kontrollera följande.

Installationsfel (datorläge)	
Skärmen håller på att slås på och av.	Kontrollera att kabeln är korrekt ansluten mellan produkten och datorn, och att kontakterna är ordentligt fästa. (Se "2.3Ansluta och använda en dator")

Skärmproblem	
Strömlampan är släckt. Skärmen slås inte på.	Kontrollera att strömsladden är korrekt ansluten. (Se "2.3Ansluta och använda en dator")
Meddelandet **Kontrollera signal** visas.	Kontrollera att kabeln är ordentligt ansluten till produkten. (Se "2.3Ansluta och använda en dator")
	Kontrollera att enheten som är ansluten till produkten som är påslagen.

Skärmproblem	
"Meddelandet "**Ej optimalt läge**" visas.	Det här meddelandet visas om signalen för grafikkortet överskrider den maximala upplösningen eller frekvensen för produkten.
	Ändra den maximala upplösningen och frekvensen efter produktens prestanda i enlighet med tabellen över standarsignallägen (sida84).
Bilderna på skärmen ser förvridna ut.	Kontrollera anslutningen av kablar till produkten (se "2.3Ansluta och använda en dator")
Skärmen är inte klar. Skärmen är suddig.	Ändra **Grov** (sida42) och **Fin** (sida43).
	Ta bort alla tillbehör (videoförlängningskabel etc.) och försök igen.
	Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderad nivå. (Se "10.1Allmänt")
Skärmen visas instabilet och skakigt.	Kontrollera att upplösning och frekvens för datorn är inom upplösningsintervallet och frekvensen som är kompatibla med produkten. Om det behövs ska du sedan ändra inställningar i enlighet med tabellen över standardsignallägen (sida84) i den här manualen och menyn **INFORMATION** på produkten.
Det finns skuggor eller spökbilder till vänster på skärmen.	
Skärmen är för ljus. Skärmen är för mörk.	Ändra **Ljus** (sida36) och **Kontrast** (sida37).
Skärmfärgen är ojämn.	Ändra inställningarna under **FÄRG**. (Se "Ställa in ton")
Färgerna på skärmen har en skugga och är förvridna.	Ändra inställningarna under **FÄRG**. (Se "Ställa in ton")
Vitt ser inte riktigt ut som vitt.	Ändra inställningarna under **FÄRG**. (Se "Ställa in ton")
Det finns ingen bild på skärmen och strömlampan blinkar varannan till varje hel sekund.	Produkten är i energisparläge.
	Tryck på valfri knapp på tangentbordet eller flytta på musen för att återgå till föregående skärm.

Ljudfel	
Det finns inget ljud.	Kontrollera att ljudkabeln är ordentligt ansluten eller ändra volymen.
	Kontrollera volymen.

Ljudfel	
Volymen är för låg.	Justera volymen.
	Om volymen fortfarande är för låg efter att du har vridit upp den till maxnivå ska du justera volymen på datorns ljudkort eller programvaran.

Källenhetsfel	
Ett signalljud hörs när min dator startar.	Om en signal hörs när datorn startar ska du låta den komma på service.

9.2 Vanliga frågor

Fråga	Svar
Hur ändrar jag frekvens?	Ställ in frekvensen på grafikkortet. • Windows XP Välj **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar** → **Avancerat** → **Bildskärm** och ändra **Uppdateringsfrekvens** under **Bildskärmsinställningar**. • Windows ME/2000: Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** → **Avancerat** → **Bildskärm** och ställ in **Uppdateringsfrekvens** under **Bildskärmsinställningar**. • Windows Vista: Välj **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassning** → **Bildskärmsinställningar** → **Avancerade inställningar** → **Bildskärm** och ändra **Uppdateringsfrekvens** under **Bildskärmsinställningar**. • Windows 7: Välj **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Skärmupplösning** → **Avancerade inställningar** → **Bildskärm** och ändra **Uppdateringsfrekvens** under **Bildskärmsinställningar**. • Windows 8: Välj **Inställningar** → **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Skärmupplösning** → **Avancerade inställningar** → **Bildskärm** och ändra **Uppdateringsfrekvens** under **Bildskärmsinställningar**.

Fråga	Svar
Hur ändrar jag upplösningen?	• Windows XP Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar** och justera upplösningen. • Windows ME/2000: Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** och ändra upplösningen. • Windows Vista: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för bildskärm** och justera upplösningen. • Windows 7: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Justera upplösning** och justera upplösningen. • Windows 8: Gå till **Inställningar** → **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Justera upplösning** och justera upplösningen.
Hur ställer jag in energisparläge?	• Windows XP Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. • Windows ME/2000: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGARNA på datorn. • Windows Vista: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. • Windows 7: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. • Windows 8: Ställ in energisparläget i **Inställningar** → **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn.


Läs användarhandboken för datorn eller grafikkortet för mer information om ändring av inställningar.

10 Specifikationer

10.1 Allmänt

Modellnamn		S19B420BW	S19B420B	S19B420M
Skärm	Storlek	19,0 tum (48 cm)	18,5 tum (47 cm)	
	Visningområde	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)	409,8 mm (H) x 230,4 mm (V)	
Synkronisering	Horisontell frekvens	30 ~ 81 kHz		
	Vertikal frekvens	56 ~ 75 Hz		
Bildskärmsfärg		16,7 milj.		
Upplösning	Optimal upplösning	1440x900@60Hz	1366x768@60Hz	
	Maximal upplösning	1440x900@75Hz	1366x768@60Hz	
Maximal pixelklocka		137MHz (Analog,Digital)	89MHz (Analog,Digital)	
Nätanslutning		Den här produkten använder 100 till 240V. Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.		
Signalanslutningar		15 stift till 15 stift D-sub-kabel, borttagbar Anslutningsenhet för DVI-D till DVI-D, borttagbar		
Mått (B x H x D) / Vikt	Utan stativ	439 x 290 x 60,25 mm	443,3 x 266,4 x 60,8 mm	
	Med stativ	439 x 317,35 x 190 mm / 3,9 kg 439 x 417,35 x 190 mm / 3,9 kg	443,3 x 317,25 x 190 mm / 3,8 kg 443,3 x 417,25 x 190 mm / 3,8 kg	
VESA-monteringsgränssnitt		100 mm x 100 mm (för användning med speciell installationshårdvara (arm))		
Miljöaspekter	Drift	Temperatur: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande		
	Förvaring	Temperatur: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande		

Modellnamn	S19B420BW	S19B420B	S19B420M
Plug & Play	Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Tvåvägs datautväxling mellan monitorn och datorns system optimerar monitorinställningarna. Monitorinstallationen sker automatiskt. Du kan dock anpassa installationsinställningarna efter önskemål		
Panelpunkter (pixlar)	På grund av produktens tillverkning kan ungefär 1 pixel per miljon (1 ppm) vara ljusare eller mörkare på LCD-panelen. Detta påverkar inte produktprestandan.		

Specifikationer

Modellnamn		S22B420BW	S24B420BW
Skärm	Storlek	22,0 tum (55 cm)	24,0 tum (61 cm)
	Visningområde	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)	518,40 mm (H) x 324,0 mm (V)
Synkronisering	Horisontell frekvens	30 ~ 81 kHz	
	Vertikal frekvens	56 ~ 75 Hz	56 ~ 63 Hz
Bildskärmsfärg		16,7 milj.	
Upplösning	Optimal upplösning	1680x1050@60Hz	1920x1200@60Hz
	Maximal upplösning	1680x1050@60Hz	1920x1200@60Hz
Maximal pixelklocka		146MHz (Analog,Digital)	165MHz (Analog,Digital)
Nätanslutning		Den här produkten använder 100 till 240V. Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.	
Signalanslutningar		15 stift till 15 stift D-sub-kabel, borttagbar Anslutningsenhet för DVI-D till DVI-D, borttagbar	
Mått (B x H x D) / Vikt	Utan stativ	505,5 x 331,5 x 60,25 mm	556,2 x 360,8 x 60,9 mm
	Med stativ	505,5 x 359,25 x 220,0 mm / 4,65 kg 505,5 x 459,25 x 220,0 mm / 4,65 kg	556,2 x 392,9 x 220,0 mm / 4,4 kg 556,2 x 492,9 x 220,0 mm / 4,4 kg
VESA-monteringsgränssnitt		100 mm x 100 mm (för användning med speciell installationshårdvara (arm))	
Miljöaspekter	Drift	Temperatur: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande	
	Förvaring	Temperatur: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande	
Plug & Play		Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Tvåvägs datautväxling mellan monitorn och datorns system optimerar monitorinställningarna. Monitorinstallationen sker automatiskt. Du kan dock anpassa installationsinställningarna efter önskemål	
Panelpunkter (pixlar)		På grund av produktens tillverkning kan ungefär 1 pixel per miljon (1 ppm) vara ljusare eller mörkare på LCD-panelen. Detta påverkar inte produktprestandan.	

10 Specifikationer

 Specifikationerna ovan kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.

 Den här enheten är en digital apparat i Klass B.

10.2 Energisparfunktion

Energisparfunktionen på den här produkten minskar energiförbrukningen genom att slå av skärmen och ändra färgen för strömlampan om produkten inte används under en viss tid. Strömmen är inte frånslagen i energisparläge. För att slå på skrämen igen trycker du på valfri knapp på tangentbordet eller rör vid musen. Energisparläget fungerar bara när produkten är ansluten till en dator med energisparfunktion.

Energisparfunktion	Normal drift	Energisparläge	Ström av (strömknappen)
Strömindikator	På	Blinkar	Av
Strömförbrukning (S19B420BW)	20 Watt	Standard 0,3 Watt	Standard 0,3 Watt
Strömförbrukning (S19B420B)	20 Watt	Standard 0,3 Watt	Standard 0,3 Watt
Strömförbrukning (S19B420M)	20 Watt	Standard 0,3 Watt	Standard 0,3 Watt
Strömförbrukning (S22B420BW)	25 Watt	Standard 0,3 Watt	Standard 0,3 Watt
Strömförbrukning (S24B420BW)	30 Watt	Standard 0,3 Watt	Standard 0,3 Watt



- Den energiförbrukningsnivå som visas kan variera beroende på användningsförhållanden eller när inställningarna ändras.
- Om du vill minska strömförbrukningen till 0 watt stänger du av med strömbrytaren på baksidan av produkten eller kopplar från strömsladden. Se till att koppla från strömsladden om du inte kommer att använda produkten under en längre tid. Om du vill minska energiförbrukningen till 0 Watt när strömbrytaren inte går att komma åt kopplar du från strömsladden.

10.3 Tabell för standardsignalläge



- Den här produkten kan ställas in till endast en upplösning för varje skärmstorlek för att uppnå optimal bildkvalitet tack vare panelens karaktär. En annan upplösning än den angivna kan därför ge sämre bildkvalitet. Undvik detta genom att välja den upplösning som är angiven som optimal för produktens skärmstorlek.
- Kontrollera frekvensen när du byter en CDT-monitor (ansluten till en dator) mot en LCD-monitor. Om LCD-monitorn inte stöder 85 Hz ändrar du den vertikala frekvensen till 60 Hz med CDT-monitorn innan du byter den mot LCD-monitorn.

Om en signal som hör till följande standardsignallägen skickas från datorn justeras skärmen automatiskt. Om signalen som sänds från datorn inte hör hemma ibland standardsignallägena kan skärmen bli blank med strömlampan på. I så fall ska du ändra inställningarna enligt följande tabell genom att läsa i bruksanvisningen för grafikkortet.

S19B420BW

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

S19B420B

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+



Specifikationer

S19B420M

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

Specifikationer

S22B420BW

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

S24B420BW

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-



- Horisontell frekvens

  Tiden det krävs för att skanna en rad från vänster till höger sida av skärmen kallas en horisontell cykel. Det resiproka numret på den horisontella cykeln kallas horisontell frekvens. Horisontell frekvens uppmäts i kHz.

- Vertikal frekvens

  Genom att varje bild upprepas många gånger per sekund ser bilderna naturligare ut. Den här upprepningsfrekvensen kallas för "vertikal frekvens" eller "uppdateringshastighet" och anges i Hz.

Kontakta Samsung



Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter , är du välkommen att kontakta Samsung Support.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800 333 3733	http://www.samsung.com.ar
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421(Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com.br
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	http://www.samsung.com.py
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	000 405 437 33	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/ve

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	http://www.samsung.com/bg
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com/hr
CYPRUS	8009 4000 only from landline	http://www.samsung.com/gr

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs

EUROPE		
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902172678	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg
TAIWAN	0800-32-9999	http://www.samsung.com/tw
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
ALGERIA	0800 100 100	http://www.samsung.com/n_africa
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MENA		
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com
BURUNDI	200	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr
DRC	499999	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com
RWANDA	9999	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com
SUDAN	1969	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com

Ansvar för betalservice (kostnad för kunder)



När service efterfrågas, trots garantin, kan vi debitera dig för ett besök av en servicetekniker i följande fall.

Inget fel på produkten

Rengöring av produkten, justering, förklaring, ominstallation osv.

- Om en servicetekniker ger instruktioner för hur tv:n ska användas eller bara justerar inställningar utan att montera isär produkten.
- Om en defekt har orsakats av yttre miljöfaktorer (Internet, antenn, kabelsignal osv,)
- Om en produkt har installerats om eller om extra enheter har anslutits efter det att den köpta produkten installerades första gången.
- Om en produkt har installerats om för att flyttas till en annan plats eller till ett annat hus.
- Om kunden begär användningsinstruktioner på grund av en produkt från ett annat företag.
- Om kunden begär instruktioner för att använda nätverket eller ett program från ett annat företag.
- Om kunden begär installation och konfigurering av programvara för produkten.
- Om en servicetekniker tar bort/rengör damm eller främmande material inuti produkten.
- Om kunden begär en installation ytterligare efter att ha köpt produkten via hemshopping eller online.

En skada på produkten som orsakats av kunden

Skada på produkten orsakad av kundens felhantering eller felaktiga reparation.

Om en skada på produkten har orsakats av:

- yttre påverkan eller fall.
- Användning av tillbehör eller separat sålda produkter som inte specificerats av Samsung.
- Reparation av en person förutom en tekniker från ett annat serviceföretag eller partner till Samsung Electronics CO.; Ltd.
- Ommodellering eller reparation av produkten utförd av kunden.
- Användning av produkten med felaktig spänning eller icke-auktoriserade elektriska anslutningar.
- Säkerhetsföreskrifterna i användarhandboken har inte följts.

Annat

- Om produkten skadats på grund av en naturkatastrof (åska, brand, jordbävning, översvämning osv.)
- Om förbrukningskomponenter har förbrukats (batterier, toner, lysrör, munstycke, vibrator, lampa, filter, band osv.)



Om kunden begär service och produkten inte har något fel kan en serviceavgift tas ut. Läs därför alltid användarhandboken först.

Korrekt avfallshantering

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)



(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Dessa föremål bör hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna för att förhindra fara för hälsa och miljö.

Hushållsanvändare bör kontakta återförsäljaren som sålt produkten eller kommunen för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Terminologi

Meny på skärmen

Med menyerna på skärmen kan du ange skärminställningar för optimering av bildkvaliteten efter behov. Du kan ändra skärmens ljusstyrka, ton, storlek och många andra inställningar med hjälp av de menyer som visas på skärmen.

Gamma

Med menyn Gamma ändrar du gråskalan som anger mellantoner på skärmen. När du ändrar ljusstyrkan blir hela skärmen ljusare, men när du ändrar gamma blir bara mellantonerna ljusare.

Gråskala

Skala avser nivåerna för färgintensiteten som visar färgvariationerna i övergången från mörkare till ljusare områden på skärmen. Om du ändrar skärmens ljusstyrka ändras variationen mellan svart och vitt, medan gråskala avser området mellan svart och vitt. Om du ändrar gråskalan genom att justera gamma ändras mediumljusstyrkan på skärmen.

Uppdateringsfrekvens

Uppdateringsfrekvensen, eller den vertikala frekvensen, avser den frekvens som skärmen uppdateras med. Skärminformation överförs när skärmen uppdateras för att visa en bild, även om själva uppdateringen är osynlig för ögat. Det antal gånger skärmen uppdateras kallas uppdateringsfrekvens och mäts i Hz. En uppdateringsfrekvens på 60 Hz innebär att skärmen uppdateras 60 gånger per sekund. Uppdateringsfrekvensen beror på de prestanda grafikkorten i datorn och i bildskärmen har.

Horisontell frekvens

De tecken och bilder som visas på bildskärmen består av ett stort antal punkter (bildpunkter). Bildpunkter överförs i horisontella rader som sedan arrangeras vertikalt så att en bild skapas. Den horisontella frekvensen mäts i kHz och anger hur många gånger pers sekund horisontella rader överförs och visas på bildskärmen. De horisontella frekvensen 85 innebär att de horisontella rader som skapar en bild överförs 85 000 gånger per sekund, och frekvensen anges som 85 kHz.

Vertikal frekvens

En bild består av många horisontella rader. Den vertikala frekvensen mäts i Hz och anger hur många bilder som kan skapas per sekund av de horisontella raderna. En vertikal frekvens på 60 innebär att en bild överförs 60 gånger per sekund. Den vertikala frekvensen kallas också för "uppdateringsfrekvens" och påverkar hur mycket skärmen flimrar.

Upplösning

Upplösningen är antalet horisontella och vertikala bildpunkter på en skärm. Den representerar nivån för visningsdetaljer.

En högre upplösning visar en större mängd information på skärmen och är lämpligt om du vill utföra flera åtgärder samtidigt.

En upplösning på t.ex. 1920 x 1080 består av 1920 horisontella bildpunkter (horisontell frekvens) och 1080 vertikala rader (vertikal upplösning).

Plug & Play

Med plug-and-play-funktionen kan information automatiskt överföras mellan en bildskärm och datorn för bästa möjliga visningsmiljö.

Monitorn använder VESA DDC (internationell standard) för att köra Plug & Play.

Index

Index